

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Eddikesyre 80 %
Produktkode	:	000000000000100007 100007
REACH Registreringsnummer	:	01-2119475328-30
CAS-Nr.	:	64-19-7
EF-Nr.	:	200-580-7
Unik Formelidentifikator (UFI)	:	2F2K-116A-F09Q-AV6A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Erhvervsmæssig anvendelse i industrien Forarbejdning Salg Udarbejdelse af recepturer Mellemprodukt Anvendelse i rengøringsmidler Anvendelse i forbindelse med olieboringer og produktionsprocesskridt Anvendelse på laboratorier Kemikalie til vandbehandling Anvendelse af professionelle brugere Anvendelse i rengøringsmidler Anvendelse i landbruget Anvendelse på laboratorier Kemikalie til vandbehandling Anvendelse af forbrugere Anvendelse i rengøringsmidler Anvendelse i landbruget Almindelig teknisk anvendelse af substansen (hvad den bevirker): Kemiske mellemprodukter Proceskemikalie Rengøringsmiddel Landbrugskemikalie
Frarådede anvendelser	:	Ingen angivelser til rådighed.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Henvisning til relevante eksponeringsscenarier : I afsnit 16 i dette sikkerhedsdatablad findes der en oversigt over de nøjagtige titler på de relevante eksponeringsscenarier.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : HELM SKANDINAVIEN A/S
Robert Jacobsens Vej 76A-1
2300 Copenhagen S

Telefon : +45/35860910

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : HSK-SDS@helmag.com

1.4 Nødtelefon

Medicinske oplysninger fås her:
+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)
I tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til:
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudætsning, Under-kategori 1B H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



GHS05

Signalord : Fare

Faresætninger : H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P264 Vask huden grundigt efter brug.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farebestemmende
komponent(er) for
etikettering : Eddikesyre

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Eddikesyre	64-19-7	Flam. Liq. 3; H226	>= 75 - < 80

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

	200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
--	---	--	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forurennet tøj tages straks af.
Tilkald straks en læge hvis der opstår allergiske tegn, særligt hvis åndedrætsbesvær observeres.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt
Skyl hud med store mængder vand. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Søg omgående læge.

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Drik rigeligt med vand.

Skyl munden med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**Eddikesyre 80 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Ingen information tilgængelig.
Risiko	: Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave. Forårsager alvorlig øjenskade. Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Alkoholbestandigt skum Pulver Kulsyre (CO ₂) Vandtåge
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	: Kulsyre (CO ₂) Kulilte
----------------------------------	---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
---	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug særligt arbejdstøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
---	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	: Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.
-----------------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Informér de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloakafløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Opløses i rigeligt vand.
Brug neutraliseringsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. For personlig beskyttelse se punkt 8. For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Håndter med forsigtighed. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Undgå dannelse af aerosol.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning.

Undgå indånding af dampe.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave 1.0 Revisionsdato: 04.11.2024 SDS nummer: 100007 Dato for sidste punkt: -
Område: DK Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Sprog: DA Trykdato: 23.12.2024

Holdes i et område udstyret med en syrebestandig gulvbelægning.

Anvisninger ved samlagring : Substanser, som skal undgås: Se afsnit 10

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Eddikesyre	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	10 ppm 25 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	20 ppm 50 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Eddikesyre	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Lokal virkning	25 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Eddikesyre	Ferskvand	3,058 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

	Havvand	0,3058 mg/l
	Ferskvandssediment	11,36 mg/kg
	Andre delmiljø	1,136 mg/kg
	Aqua intermittent	30,58 mg/l
	Jord	0,47 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	85 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Effektivt udsugningssystem

Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger

: Beskyttelseshandsker opfylder EN 374. Handsker skal undersøges inden brug. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Materiale

Gennemtrængningstid

Hanske tykkelse

: butylgummi

: > 480 min

: 0,6 - 0,8 mm

Beskyttelse af hud og krop

: Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.
syre-resistent beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn

: Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Åndedrætsværn kun nødvendigt ved dannelse af aerosol eller tåge.

Filter type

: Type A (A)

Beskyttelsesforanstaltninger

: Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	stikkende
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	16,64 °C Kilde: ECHA
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	117,9 °C (1.013 HPa) Kilde: ECHA
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	19,9 %(V) Kilde: ECHA
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	4 %(V) Kilde: ECHA
Flammepunkt	:	> 60 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 1,8
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1,056 mPa.s (25 °C) Kilde: ECHA
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	602,9 g/l (25 °C) Kilde: ECHA
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: -0,17 (20 °C) Kilde: CSR
Damptryk	:	20,79 HPa (25 °C) Kilde: ECHA
Massefylde	:	ca. 1,09 g/cm ³ .

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Understøtter ikke forbrænding.

Selvantænding : 463 °C
Kilde: ECHA

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Baser
Peroxider
Afgiver hydrogen under reagering med metaller.
Metalætsende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.320 mg/kg
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 40.000 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Bemærkninger: Kilde: ECHA

Komponenter:

Eddikesyre, CAS: 64-19-7, EINECS: 200-580-7

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 3.310 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Eksponeringsvej	:	Hud
Resultat	:	Ikke sensibiliserende
Bemærkninger	:	Kilde: ECHA

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Kimcellemutagenicitet-	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de
Vurdering	:	foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	:	Bemærkninger: Kilde: ECHA

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Kræftfremkaldende	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de
egenskaber - Vurdering	:	foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	:	Bemærkninger: Kilde: ECHA

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Produktet medfører forbrændingsskader på øjne, hud og slimhinder.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 300,82 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Kilde: ECHA
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 300,82 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Kilde: ECHA
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 300,82 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Bemærkninger: Kilde: ECHA

Komponenter:

Eddikesyre, CAS: 64-19-7, EINECS: 200-580-7

Toksicitet overfor fisk	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 300,82 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Kilde: ECHA
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 300,82 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: Kilde: ECHA
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): > 300,82 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: Kilde: ECHA

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bemærkninger: Kilde: ECHA
--------------------------	---	---

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16 Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerende. Kilde: ECHA
-----------------	---	---

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Spredning til forskellige miljøer	:	Koc: 1,153 Bemærkninger: Kilde: ECHA
-----------------------------------	---	---

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Skæbne og veje i miljøet : Produktet må ikke slippe ukontrolleret ud i omgivelserne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Undgå udledning til afløb eller overfladevand.

Forurennet emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.

Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 2790
ADR	: UN 2790
RID	: UN 2790

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

IMDG : UN 2790

IATA : UN 2790

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : EDDIKESYREOPLØSNING

ADR : EDDIKESYREOPLØSNING

RID : EDDIKESYREOPLØSNING

IMDG : ACETIC ACID SOLUTION

IATA : Acetic acid solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : C3
Farenummer : 80
Faresedler : 8

ADR

Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : C3
Farenummer : 80
Faresedler : 8
Tunnelrestriktions-kode : (E)

RID

Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : C3
Farenummer : 80
Faresedler : 8

IMDG

Emballagegruppe : II
Faresedler : 8
EmS Kode : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 855
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840
Emballagegruppe : II
Faresedler : Corrosives

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 851
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y840
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Corrosives

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Skibstype	: 3
Forureningskategori	: Z
Bemærkninger	: Product Name: Acetic acid

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke listet
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke listet
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke listet
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU)	: Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave 1.0	Revisionsdato: 04.11.2024	SDS nummer: 100007 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 04.11.2024 Trykdato: 23.12.2024
---------------	------------------------------	--	---

nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver
godkendelse (Bilag XIV) : Ikke listet

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets
direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen
for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under
anvendelsen af produktet.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan
indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over
15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en
uddannelse.

PR-nr. DK : 1921822

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIC	: På eller i overensstemmelse med listen
DSL	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	: På eller i overensstemmelse med listen
KECI	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	: Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	: På eller i overensstemmelse med listen

**Eddikesyre 80 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Corr.	:	Hudætsning
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2017/164/EU / STEL	:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 2020/878

Klassifikation af præparatet:

Skin Corr. 1B

H314

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse
ES 2	Anvendes som mellemprodukt, proceskemikalie, Industriel anvendelse
ES 3	Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse
ES 4	Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse
ES 5	Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere
ES 6	Anvendelse som kemikalie i olieudvindingen, Industriel anvendelse
ES 7	Anvendelse inden for landbruget - til erhvervsmæssig anvendelse
ES 8	Anvendelse inden for landbruget - til anvendelse hos slutforbrugere
ES 9	Anvendelse som laboratoriereagens, Industriel anvendelse
ES 10	Anvendelse som laboratoriereagens, Erhvervsmæssig anvendelse
ES 11	Anvendes til behandling af vand, Industriel anvendelse
ES 12	Anvendes til behandling af vand, Erhvervsmæssig anvendelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

ES 1: Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse
Livscyklusstadie	: Formulering
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Anvendelse i en blanding	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 8	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
BS 11	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

Andre oplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensingsanlæg.

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 4 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Støvaftagelse: ikke anvendelig	
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Beskyttelse af hænder: Kræver ingen særlige forholdsregler.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Dræn og gennemskyl systemet før indkøring eller vedligeholdelse af udstyr.
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Tøm overførselslinier før frakobling. Undgå spild ved frakobling af pumpe. Indånding - minimumseffektivitet for 97 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Hvis ovenstående tekniske/organisationsmæssige kontrolforanstaltninger ikke er gennemførlige: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

1.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Støvafgivelse: ikke anvendelig	
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Fjern evt. spild øjeblikkeligt. Sæt låg på beholderne straks efter brug. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

1.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

1.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk : 20,79 HPa
Referencetemperatur : 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Håndter i et stinkskaab eller under udsugningsventilation. Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

1.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,04

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,7
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

1.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,60

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,2
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,27

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,50
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,51

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,27
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,50
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,77

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,69
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,15
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,50

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,57

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.10. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,50
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,53

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.3.11. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,10
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,10

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

**Eddikesyre 80 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdate: 23.12.2024
		Sprog: DA	

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

Hvis ventileringsart hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsart. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1. Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1. Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES) Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

ES 2: Anvendes som mellemprodukt, proceskemikalie, Industriel anvendelse

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendes som mellemprodukt, proceskemikalie, Industriel anvendelse
Livscyklusstadie	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Anvendelse af mellemprodukter	ERC6a
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilerings på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensingsanlæg.

2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvaftagelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 8 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri).
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Beskyttelse af hænder: Kræver ingen særlige forholdsregler.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Beskyttelse af hænder: Kræver ingen særlige forholdsregler.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Systemerne skal standses og skylles igennem, inden udstyret åbnes eller vedligeholdes.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 8 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 97 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Anvendelsen anses for at være sikker. Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

2.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,04

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

2.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

2.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,25
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,25

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

2.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,20
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,27

Yderligere oplysninger om eksposeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

2.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,27
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,50
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,77

Yderligere oplysninger om eksposeringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

2.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,15

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,22
------------------	-------	----------	--	------

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

2.3.8. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,10
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,10

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning

Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES,

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.
Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.
Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

ES 3: Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse
Livscyklusstadie	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 4	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 5	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 9	Behandling af artikler veddypning og hældning	PROC13

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri).	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 1 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri).
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 4 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Beskyttelse af hænder: Kræver ingen særlige forholdsregler.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 1 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Systemerne skal standses og skylles igennem, inden udstyret åbnes eller vedligeholdes.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Transferlinierne skal rengøres, før de bliver koblet fra.
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

3.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvaftagelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 8 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.
Transferlinierne skal rengøres, før de bliver koblet fra.
Indånding - minimumseffektivitet for 97 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

3.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 4 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

3.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Fjern evt. spild øjeblikkeligt. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Anvendelsen anses for at være sikker. Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

3.3.2. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.3.3. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,35
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,38

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.3.4. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,67

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.3.5. Arbejdereksponeering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,17
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,70

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,87

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,50
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,51

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,15
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,22

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.3.8. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,55

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,42
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,92

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.3.9. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,50
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,57

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning

Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsarten hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsarten. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES) / f (af oplysningerne i ES)

Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

ES 4: Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse
Livscyklusstadie	: Til erhvervsmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
Arbejdstager		
BS 3	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
BS 4	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 5	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 8	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 9	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 10	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
Forbruger		
BS 11	Produkter til svejsning og lodning, flusprodukter	PC38
BS 12	Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)	PC8_3,

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

		PC35_3
BS 13	Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens)	PC8_2, PC35_2
BS 14	Vaskemidler og opvaskemidler	PC35_1, PC8_1
BS 15	Sprøjte	PC24_3
BS 16	Pastaer	PC24_2
BS 17	Smøremidler, smørefedt og skillemidler - væsker	PC24_1
BS 18	Fingermaling	PC9c
BS 19	Modellervoks	PC9b_3
BS 20	Vægpuds og nivelleringsmidler til gulve	PC9b_2
BS 21	Fyldstoffer og kit	PC9b_1
BS 22	Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)	PC9a_4, PC15_4
BS 23	Aerosolspraydåse	PC9a_3, PC15_3
BS 24	Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold	PC9a_2, PC15_2
BS 25	Vandbaseret latexmaling til vægge	PC9a_1, PC15_1
BS 26	Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)	PC8_3, PC35_3
BS 27	Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens)	PC8_2, PC35_2
BS 28	Vaskemidler og opvaskemidler	PC35_1, PC8_1
BS 29	Isfjerner til låse	PC4_3
BS 30	Påfyldning på radiator	PC4_2
BS 31	Bilrudevask	PC4_1
BS 32	Luftplejemidler, kontinuerligt virkende (faststof og væske)	PC3_2
BS 33	Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray)	PC3_1

Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg,

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

4.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sikres en tilstrækkelig grad af kontrolleret ventilation (10 - 15 udskiftninger afluft per time). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Der er ikke nævnt nogen forholdsregler for denne eller disse PROC(s).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 4 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Der er ikke nævnt nogen forholdsregler for denne eller disse PROC(s).
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 25 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Der skal sikres en tilstrækkelig grad af kontrolleret ventilation (10 - 15 udskiftninger af luften per time).
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 70 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %

Der er ikke nævnt nogen forholdsregler for denne eller disse PROC(s).

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

4.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 25 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 1 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Systemerne skal standses og skylles igennem, inden udstyret åbnes eller vedligeholdes.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Der er ikke nævnt nogen forholdsregler for denne eller disse PROC(s).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

4.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 25 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sikres en tilstrækkelig grad af kontrolleret ventilation (10 - 15 udskiftninger afluften per time). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Der er ikke nævnt nogen forholdsregler for denne eller disse PROC(s).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

4.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 25 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 4 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %

Der er ikke nævnt nogen forholdsregler for denne eller disse PROC(s).

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

4.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 25 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvaftagelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 8 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri).
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %

Der er ikke nævnt nogen forholdsregler for denne eller disse PROC(s).

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

4.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

4.3.3. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,05
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,65

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

4.3.4. Arbejdereksponeering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,21
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,70

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,91

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

4.3.5. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,11
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,84
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,95

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

4.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,08
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,90
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,98

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

4.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,08

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,84
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,92

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

4.3.8. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,08
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,90
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,98

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

4.3.9. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,90
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,90

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

4.3.10. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,02
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,84
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,86

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

4.3.11. Forbrugereksposering: Produkter til svejsning og lodning, flusprodukter (PC38)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Eksponeringsvurderingen er ikke foretaget med ECETOC TRA.

4.3.12. Forbrugereksposering: Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) (PC8_3, PC35_3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01

4.3.13. Forbrugereksposering: Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) (PC8_2, PC35_2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03

4.3.14. Forbrugereksposering: Vaskemidler og opvaskemidler (PC35_1, PC8_1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.15. Forbrugereksposering: Sprøjte (PC24_3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.16. Forbrugereksposering: Pastaer (PC24_2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01

4.3.17. Forbrugereksposering: Smøremidler, smørefedt og skillemidler - væsker (PC24_1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01

4.3.18. Forbrugereksposering: Fingermaling (PC9c)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,19
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,04
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,22

4.3.19. Forbrugereksposering: Modellervoks (PC9b_3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14

4.3.20. Forbrugereksposering: Vægput og nivelleringsmidler til gulve (PC9b_2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.21. Forbrugereksposering: Fyldstoffer og kit (PC9b_1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
------------------	-----------	----------	------------------------	------

4.3.22. Forbrugereksposering: Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) (PC9a_4, PC15_4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.23. Forbrugereksposering: Aerosolspraydåse (PC9a_3, PC15_3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.24. Forbrugereksposering: Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold (PC9a_2, PC15_2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
------------------	-----------	----------	------------------------	------

4.3.25. Forbrugereksposering: Vandbaseret latexmaling til vægge (PC9a_1, PC15_1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.26. Forbrugereksposering: Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) (PC8_3, PC35_3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01

4.3.27. Forbrugereksposering: Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) (PC8_2, PC35_2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
------------------	-----------	----------	------------------------	------

4.3.28. Forbrugereksposering: Vaskemidler og opvaskemidler (PC35_1, PC8_1)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.29. Forbrugereksposering: Isfjerner til låse (PC4_3)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,13
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,12
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.31. Forbrugereksposering: Bilrudevask (PC4_1)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdate: 23.12.2024

kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
------------------	-----------	----------	------------------------	------

4.3.32. Forbrugereksposering: Luftplejemidler, kontinuerligt virkende (faststof og væske) (PC3_2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.3.33. Forbrugereksposering: Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray) (PC3_1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00

4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoen i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

**Eddikesyre 80 %**Udgave
1.0Revisionsdato:
04.11.2024SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024**Skaleringsvejledning****Ventilationstype i brug**

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

ES 5: Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere

5.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere
Livscyklusstadiet	: Forbrugeranvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilerings på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Indbefatter brugen af ventilation, som er typisk i husholdninger.
Omfatter anvendelse ved omgivelsestemperatur.
Omfatter udendørs anvendelse.

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

5.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Indbefatter brugen af ventilation, som er typisk i husholdninger.
Omfatter anvendelse ved omgivelsestemperatur.
Omfatter udendørs anvendelse.

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

5.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

**Eddikesyre 80 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**Anbefalinger og generelle anvisninger**

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

Hvis ventileringsart hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsart. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

ES 6: Anvendelse som kemikalie i olieudvindingen, Industriel anvendelse

6.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse som kemikalie i olieudvindingen, Industriel anvendelse
Livscyklusstadie	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

6.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 8 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

6.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 25 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 4 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

6.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug
Temperatur	: <= 60 °C

6.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 1 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

6.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Brug tromlepumper. Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

6.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,04

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

6.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,25
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,26

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

6.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,63
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,66

Yderligere oplysninger om eksposeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

6.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,84
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,98

Yderligere oplysninger om eksposeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

6.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,27
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,97

**Eddikesyre 80 %**Udgave
1.0Revisionsdato:
04.11.2024SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**6.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegningECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet****Anbefalinger og generelle anvisninger**

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

ES 7: Anvendelse inden for landbruget - til erhvervsmæssig anvendelse

7.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse inden for landbruget - til erhvervsmæssig anvendelse
Livscyklusstadie	: Til erhvervsmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 5	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 7	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 8	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
Forbruger		
BS 9	Kemiske produkter til græs og have	PC12_1
BS 10	Plantebeskyttelsesmidler	PC27

Andre oplysninger	
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensingsanlæg.

7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 4 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 1 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri).
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 1 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

7.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 4 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Benyt tromlepumper eller tøm beholderne omhyggeligt. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 4 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Anvendes i en ventileret kabine, som tilføres filtreret overtrykluft med en beskyttelsesfaktor på > 20. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Hvis ovenstående tekniske beskyttelsesforholdsregler ikke er gennemførlige, skal der benyttes følgende personlige beskyttelsesudstyr:	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 1 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

7.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,00

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

7.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,01
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,84
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,85

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

7.3.4. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,70

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

7.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,27
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,28
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,55

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

7.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,74

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

7.3.7. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,60

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,21
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,81

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

7.3.8. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,27
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,40
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,67

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

7.3.9. Forbrugereksponeering: Kemiske produkter til græs og have (PC12_1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,63
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,30
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,92

7.3.10. Forbrugereksponeering: Plantebeskyttelsesmidler (PC27)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA	0,63

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
Hud	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,30
indånding	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	systemisk	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,92

7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning

Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

ES 8: Anvendelse inden for landbruget - til anvendelse hos slutforbrugere

8.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse inden for landbruget - til anvendelse hos slutforbrugere
Livscyklusstadie	: Forbrugeranvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Indbefatter brugen af ventilation, som er typisk i husholdninger.
Omfatter anvendelse ved omgivelsestemperatur.
Omfatter udendørs anvendelse.

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

8.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafgivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Indbefatter brugen af ventilation, som er typisk i husholdninger.
Omfatter anvendelse ved omgivelsestemperatur.
Omfatter udendørs anvendelse.

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

8.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

**Eddikesyre 80 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**Anbefalinger og generelle anvisninger**

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

Hvis ventileringsart hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsart. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

ES 9: Anvendelse som laboratoriereagens, Industriel anvendelse

9.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse som laboratoriereagens, Industriel anvendelse
Livscyklusstadie	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 3	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

9.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 1 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sikres en tilstrækkelig grad af kontrolleret ventilation (10 - 15 udskiftninger afluften per time). Indånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

9.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Anvendelsen anses for at være sikker. Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

9.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,56

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,30
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,86

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

9.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,10
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,00

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning

Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES) / f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

ES 10: Anvendelse som laboratoriereagens, Erhvervsmæssig anvendelse

10.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse som laboratoriereagens, Erhvervsmæssig anvendelse
Livscyklusstadie	: Til erhvervsmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
Arbejdstager		
BS 2	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 3	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilerings på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

10.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

10.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

10.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 1 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sikres en tilstrækkelig grad af kontrolleret ventilation (10 - 15 udskiftninger af luften per time). Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Indånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

10.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. anvendelse	: 1 l
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

10.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

10.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Anvendelsen anses for at være sikker. Tiltagene til styring af risikoerne er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoerne.

10.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,27

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

			version 2)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,87

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

10.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,20
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,20

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

10.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning

Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES) / f (af oplysningerne i ES)

Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

ES 11: Anvendes til behandling af vand, Industriel anvendelse

11.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendes til behandling af vand, Industriel anvendelse
Livscyklusstadie	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

11.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

11.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

11.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

11.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvaftagelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 4 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

11.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 1 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

11.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 4 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

11.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri).
Systemerne skal standses og skylles igennem, inden udstyret åbnes eller vedligeholdes.
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Derma - minimumseffektivitet for 80 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

11.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvafrigivelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 4 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Brug tromlepumper.
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 80 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Derma - minimumseffektivitet for 80 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

11.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 4 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

11.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

11.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Anvendelsen anses for at være sikker. Tiltagene til styring af risikoen er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoen.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

11.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,00

Yderligere oplysninger om eksposteringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

11.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,74

Yderligere oplysninger om eksposteringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

11.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,35
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,38

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

11.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,84
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,98

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

11.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,27
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,97

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

**Eddikesyre 80 %**Udgave
1.0Revisionsdato:
04.11.2024SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024**11.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,74

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**11.3.8. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,27
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,60
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,87

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**11.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet****Anbefalinger og generelle anvisninger**

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoen i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden

**Eddikesyre 80 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

ES 12: Anvendes til behandling af vand, Erhvervsmæssig anvendelse

12.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendes til behandling af vand, Erhvervsmæssig anvendelse
Livscyklusstadie	: Til erhvervsmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: Eddikesyre Registreringsnummer: 01-2119475328-30 CAS-Nr.: 64-19-7 EF-Nr.: 200-580-7

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 4	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 5	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 7	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

12.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

12.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.

12.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

12.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske
Støvaftagelse: ikke anvendelig

Damptryk : 20,79 HPa

Referencetemperatur : 25 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : ≤ 1 h

Brugsfrekvens : ≤ 220 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri).
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

12.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 1 h
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

12.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.11.2024	100007	Dato for sidste punkt: 04.11.2024
		Område: DK	Trykdato: 23.12.2024
		Sprog: DA	

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Systemerne skal standses og skylles igennem, inden udstyret åbnes eller vedligeholdes. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

12.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvafgivelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 HPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Brug tromlepumper. Undgå spild ved frakobling af pumpe.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

Indånding - minimumseffektivitet for 80 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.

12.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Støvaftagelse: ikke anvendelig
Damptryk	: 20,79 hPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: ≤ 15 min
Brugsfrekvens	: ≤ 220 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Der skal sørges for en tilstrækkelig generel ventilering (ikke mindre end 3 - 5 udskiftninger af luften pr. time, svarer til en anvendelse i det fri). Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs og udendørs anvendelse.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

12.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

12.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Anvendelsen anses for at være sikker.
Tiltagene til styring af risikoen er baseret på en kvalitativ beskrivelse af risikoen.

12.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,00
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,03

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

12.3.3. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,35
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,38

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

**Eddikesyre 80 %**Udgave
1.0Revisionsdato:
04.11.2024SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024**12.3.4. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegningECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**12.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Der er antaget en effektivitet på 80 % for den/de organisatoriske(n) RMM.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**12.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

**Eddikesyre 80 %**Udgave
1.0Revisionsdato:
04.11.2024SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**12.3.7. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2)	0,70
kombinerede veje	Lokal	Lang tid		0,84

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegningECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>**12.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet****Anbefalinger og generelle anvisninger**

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) * RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Eddikesyre 80 %

Udgave
1.0

Revisionsdato:
04.11.2024

SDS nummer:
100007
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.11.2024
Trykdato: 23.12.2024

mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.
Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) * RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.
Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).