

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 21-05-2012
Revision: (dato) 21-09-2023
SDS-version 1.8

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Special Fortynder
Produkt-nr.: 922.005/-020/-210

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

Anbefalede anvendelser:

Kan bl.a. anvendes til affedtnings-, opløsnings- og ekstraktionsopgaver.

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Randers Kemiske Industri A/S
Kristrupvej 158
DK-8960 Randers SØ
Tlf.: 86 41 10 22
Fax. 86 41 11 45
www.rkimiljo.dk

Kontaktperson og mail:

post@rkimiljo.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):
Flam. Liq. 2;H225
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336
Repr. 2;H361d
STOT RE 2;H373

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Sikkerhedsdatablad

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
 Forårsager hudirritation. (H315)
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
 Mistænkes for at skade det ufødte barn. (H361d)
 Kan forårsage lungeskade ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)
 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
 Undgå udledning til miljøet. (P273)
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301 + P310 + P331)
 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. (P304 + P340 + P312)
 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308 + P313)
 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403 + P233)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr. | EF-nr. | CLP-klassificering | Vgt/Vgt % | Note |
|--------------|--------------------------------------|----------|-----------|--|-----------|------|
| Toluen | 601-021-00-3 / - | 108-88-3 | 203-625-9 | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373 | 50 - 70 | 1 |
| Acetone | 606-001-00-8 / 01-2119471330-49-xxxx | 67-64-1 | 200-662-2 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, EUH 066 | 10 - 20 | 1 |
| Ethanol | 603-002-00-5 / 01-2119457610-43-xxxx | 64-17-5 | 200-578-6 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 | 10 - 20 | 1 |
| Propan-2-ol | 603-117-00-0 / 01-2119457558-25-xxxx | 67-63-0 | 200-661-7 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | 1 - 5 | 1 |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft.
Hold den tilskadekomne under opsyn.
Søg læge ved ubehag.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.
Fremkald ikke opkastning.
Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj.
Vask huden med vand og sæbe.
Søg læge ved ubehag.

Øjenkontakt:

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Forbrænding:

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.
Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig væske og damp.
Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx, SOx kan dannes.
I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.
Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.
Undgå statisk elektricitet.
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

Sikkerhedsdatablad

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Rygning og brug af åben ild forbudt.

Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Opbevares køligt men frostfrit.

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-2, én oplagsenhed = 1 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse. Vær opmærksom på at der kan være lempelser, jf. pkt. 3.1.2. i Forsvarsministeriets Bekendtgørelse nr. 1639 af 6/12/2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof | 8-timers grænseværdi ppm / mg/m ³ | Korttids- grænseværdi ppm / mg/m ³ | Anmærkning |
|--------------|--|---|------------|
| Toluen | 25 / 94 | 100 / 384 | E, H |
| Acetone | 250 / 600 | 500 / 1200 | E, H |
| Ethanol | 1000 / 1900 | 2000 / 3800 | - |
| Propan-2-ol | 200 / 490 | 400 / 980 | - |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL Toluen

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 192 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Systemiske | 384 mg/m ³ | 226 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 192 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 384 mg/m ³ | 226 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 384 mg/kg bw/day | 226 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 8,13 mg/kg bw/day |

DNEL Acetone

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1210 mg/m ³ | 200 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 2420 mg/m ³ | - |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 186 mg/kg bw/day | 62 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 62 mg/kg bw/day |

DNEL Ethanol

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 950 mg/m ³ | 114 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 343 mg/kg bw/day | 206 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 87 mg/kg bw/day |

Sikkerhedsdatablad

DNEL Propan-2-ol

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 500 mg/m ³ | 89 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 888 mg/kg bw/day | 319 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 26 mg/kg bw/day |

PNEC Toluen

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 0,68 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,68 mg/L |
| Havvand | 0,68 mg/L |
| Jord | 2,89 mg/kg soil dw |

PNEC Acetone

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 10,6 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 21 mg/L |
| Havvand | 1,06 mg/L |
| Jord | 29,5 mg/kg soil dw |

PNEC Ethanol

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 0,96 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 2,75 mg/L |
| Havvand | 0,79 mg/L |
| Jord | 0,63 mg/kg soil dw |

PNEC Propan-2-ol

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Ferskvand | 140,9 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 140,9 mg/L |
| Havvand | 140,9 mg/L |
| Jord | 28 mg/kg soil dw |

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Åndedrætsværnet skal være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker som adsorberes dårligt på kulfiltre.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Gennemtrængningstid: > 480 min (Klasse 6)

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud:

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|-------------------|
| Fysisk form | Flydende |
| Farve: | Farveløs |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | -95 |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | 110 |
| Antændelighed: | - |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%): | - |
| Flammepunkt (°C): | 4 |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | 530 |
| Nedbrydningsstemperatur (°C): | - |
| pH: | - |
| Kinematisk viskositet (mm ² /s): | - |
| Opløselighed: | Opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | - |
| Damptryk: | - |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | - |
| Relativ dampmassefylde: | - |
| Partikelegenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser.
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.
Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|-------------|-----------------|-------|---------------|----------------------------|
| Toluen | Oral | Rotte | LD50 | 5580 mg/kg bw |
| Toluen | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | 25,7 mg/L air (analytical) |
| Toluen | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Acetone | Oral | Rotte | LD50 | 5800 mg/kg bw |
| Ethanol | Oral | Rotte | LD50 | 10470 mg/kg bw |
| Ethanol | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | 116,9 mg/L air |
| Propan-2-ol | Oral | Rotte | LD50 | 5,84 g/kg bw |
| Propan-2-ol | Inhalation | Rotte | LC50/ 6 Timer | > 10000 ppm |
| Propan-2-ol | Dermalt | Kanin | LD50 | 16,4 mL/kg bw |

Hudætsning/-irritation:

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Langvarig eller gentagne påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Aspirationsfare:

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|-------------|------------------|---------|------|--------------|
| Toluen | 96 Timer | Fisk | LC50 | 5,5 mg/L |
| Toluen | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 3,78 mg/L |
| Acetone | 96 Timer | Fisk | LC50 | 6210 mg/L |
| Acetone | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 8800 mg/L |
| Ethanol | 96 Timer | Fisk | LC50 | 15,3 g/L |
| Ethanol | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 5012 mg/L |
| Ethanol | 72 Timer | Alger | EC50 | 275 mg/L |
| Propan-2-ol | 96 Timer | Fisk | LC50 | 9640 mg/L |
| Propan-2-ol | 24 Timer | Dafnier | LC50 | > 10000 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-------------|------------------------------|----------------------|---------------|
| Toluen | Ja | OECD Guideline 301 C | 14 Dage 100% |
| Acetone | Ja | OECD Guideline 301 B | 28 Dage 90,9% |
| Ethanol | Ja | BOD | 5 Dage 74% |
| Propan-2-ol | Ja | EU Method C.5 | 5 Dage 53% |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|-------------|---------------------------|--------|
| Toluen | Nej | 2,73 |
| Acetone | Nej | -0,23 |
| Ethanol | Nej | -0,35 |
| Propan-2-ol | Nej | 0,05 |

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|--|------------------------|
| 14 06 03 | Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger | H |

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | 14.3. Transportfareklasse(r) | 14.4. Emballagegruppe |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| 1993 | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Toluene, Acetone, Ethanol, Propan-2-ol) | 3 | II |

IMDG/IATA

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|---|----------------------------------|---------------------|
| 1993 | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene, Acetone, Ethanol, Propan-2-ol) | 3 | II |

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

PR-nummer: 90 11 92.

MAL-kode (1993):

5-3

Anvendelsesbegrænsninger:

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 1234 af 29/10/2018 om arbejdets udførelse).

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

| | |
|-------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H373 | Kan forårsage lungeskade ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2;H225 | På grundlag af forsøgsdata |
| Asp. Tox. 1;H304 | Beregningsmetode |
| Skin Irrit. 2;H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2;H319 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3;H336 | Beregningsmetode |
| Repr. 2;H361d | Beregningsmetode |
| STOT RE 2;H373 | Beregningsmetode |

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.7