

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 26-11-2012  
Revision: (dato) 03-10-2024  
SDS-version 2.8

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Tørklosetvæske  
Produkt-nr.: 838.002/-060  
UFI: XYJA-DVAM-M20V-97PA

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

##### **Anbefalede anvendelser:**

En desinficerende væske som dæmper lugten, desinficerer og neutraliserer indholdet i tørklosettet. Hæld 0,25 liter Tørklosetvæske i en 5 liter tank sammen med 1 liter vand. Skulle der senere opstå behov for at komme mere væske i klosettet, anvendes kun vand. I klosettet bør kun bruges letopløseligt toilet-papir.  
Dosering: Se ovenfor.

##### **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 ApS, 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):  
Skin Irrit. 2;H315  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 2;H411

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

#### 2.2. Mærkningselementer



##### **Signalord:**

Fare

Forårsager hudirritation. (H315)  
Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)  
Indeholder appelsin, sød, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P305 + P351 + P338 + P310)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332 + P313)

## Sikkerhedsdatablad

### 2.3. Andre farer

-

### 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
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider	- / -	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 4;H302, Skin. Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M=10 Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	1 - <5	-
Fedtalkoholethoxylat	- / -	160875-66-1	605-233-7	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318	1 - 3	-
Appelsin, sød, ekstrakt	- / 01-2119493353-35-xxxx	8028-48-6	232-433-8	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317. Aquatic Chronic 2;H411	0,1 - <1	-

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 vedvarende ubehag.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg læge ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg læge ved ubehag.

#### Øjenkontakt:

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt 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

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.

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## Sikkerhedsdatablad

---

### 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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand dannes farlige røggasser.  
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.  
Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå 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.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Skyl efter med vand.

#### 6.4. Henvisning 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.  
Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

#### 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.  
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.  
Opbevaringstemperatur: 10 - 20 °C.  
Holdbarhed: 3 år under disse forhold.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmærkning
Terpener	25 / -	50 / -	-

DNEL/PNEC-værdier:

## Sikkerhedsdatablad

### DNEL Appelsin, sød, ekstrakt

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	31,1 mg/m <sup>3</sup>	7,78 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	8,89 mg/kg bw/day	4,44 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	185,8 µg/cm <sup>2</sup>	92,9 µg/cm <sup>2</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	4,44 mg/kg bw/day

### PNEC Benzalkoniumchlorid

Havvand	0,415 µg/L
Jord	0,83 mg/kg soil dw

### PNEC Appelsin, sød, ekstrakt

Ferskvand	5,4 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	5,77 µg/L
Havvand	0,54 µg/L
Jord	0,261 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:

Normalt ikke påkrævet.

#### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374. Gennemtrængningstid: > 480 min. (Klasse 6).

#### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

#### Beskyttelse af hud:

Normalt ikke påkrævet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Citrus
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	8,0
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /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

Ingen data.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 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

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

### 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
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider	Oral	Rotte	LD50	350 mg/kg bw
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider	Dermalt	Kanin	LD50	2848 mg/kg bw
Appelsin, sød, ekstrakt	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Appelsin, sød, ekstrakt	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw

## Sikkerhedsdatablad

**Hudætsning/-irritation:**

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Indeholder appelsin, sød, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

---

**12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider	96 Timer	Fisk	LC50	0,28 mg/L
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider	48 Timer	Dafnier	EC50	0,016 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Ingen data.	-	-

**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**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## Sikkerhedsdatablad

### 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
20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer	H

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurenet emballage:

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

Ifølge ADR og IMDG er substanser/produkter omfattet af UN 3077/UN 3082 ikke farligt gods i mængder under 5 kg (eller 5 L) på grund af henholdsvis SP 375 i ADR og 2.10.2.7 i IMDG.

#### 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
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, FLYDENDE, N.O.S (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)	9	III

##### 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
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)	9	III

#### 14.5. Miljøfare

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

#### 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, med senere ændringer.

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. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 573 af 23/05/2024 om affald, med senere ændringer.

##### Anden mærkning:

PR-nummer: 2401255

## Sikkerhedsdatablad

### Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Under 5%:

Nonioniske overfladeaktive stoffer

Desinfektionsmidler

Parfume (Citral, Benzyl Alcohol, Geraniol, Amyl Cinnamal, D-Limonene).

### 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).

### 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.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH 208	Indeholder appelsin, sød, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion.

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

Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1;H318	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1;H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	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.





## Sikkerhedsdatablad

**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:**

2.7