







Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer. F.eks. I tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### ▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

### ▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### ▼ Grænseværdier

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol  
Grænseværdi: 200 ppm | 490 mg/m<sup>3</sup>

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 5,7 mg/kg/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,96 mg/kg/day  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,4 mg/kg/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,4 mg/kg/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 1,64 mg/kg/day  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ( natriumcarbonat ): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL ( natriumcarbonat ): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,0009 mg/L  
Exposure: Havvand

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,00016 mg/L  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 12,27 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 13,09 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 7 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,4 mg/L  
Exposure: Spildevandsanlæg

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbuser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Anbefalet: S/SL . P2 . Hvid

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Hænder

Nitrilgummi

Gennembrudstid: Se fabrikantens anvisninger.

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Grøn
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	11
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,02

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

#### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### ▼ 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### ▼ 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### ▼ Akut toksicitet

Substans: Fedtalkoholethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: > 4000 mg/kg

Substans: Fedtalkoholethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 500-2000 mg/kg

Substans: natriumcarbonat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 4090 mg/kg

Substans: natriumcarbonat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 2,3 mg/L /2h

Substans: propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 12800 mg/kg bdw

Substans: propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5045 mg/kg bdw

Substans: propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 16000 ppm/8h

Substans: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 3412 mg/kg

Substans: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Art: Rotte

Test: LD50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 397,5 mg/kg

#### ▼ **Hudætsning/irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Substansdata: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Test: no guideline followed

Organisme: Mus

Resultat: ætsende virkninger på hud og slimhinde

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

Substansdata: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Test: no guideline followed

Resultat: Virker stærkt ætsende

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Resultat: Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Resultat: Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Resultat: Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Resultat: Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Resultat: Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Substansdata: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Resultat: Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Langtidsvirkninger**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### ▼ **12.1. Toksicitet**

Substans: Fedtalkoholethoxylat

Art: Fisk

Test: LC50



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/L

Substans: Fedtalkoholethoxylat  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 10-100 mg/L

Substans: Fedtalkoholethoxylat  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 10-100 mg/L

Substans: natriumcarbonat  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 300 mg/L

Substans: natriumcarbonat  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 265 mg/L

Substans: propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 24h  
 Resultat: 1000000 ug/L

Substans: propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 1400000 ug/L

Substans: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: -  
 Resultat: 0,515 mg/L

Substans: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: -  
 Resultat: 0,016 mg/L

Substans: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid  
 Art: Alger  
 Test: IC50  
 Varighed: -  
 Resultat: 0,03 mg/L

Substans: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varighed: -  
 Resultat: 0,009 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Substans**

Fedtalkoholethoxylat  
 natriumcarbonat  
 Alkyldimethylbenzylammoniumchl...

**Nedbrydelighed i vandmiljøet**

Ja  
 Ja  
 Ja

**Test**

Ingen data  
 Ingen data  
 Ingen data

**Resultat**

Ingen data  
 Ingen data  
 Ingen data

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Fedtalkoholethoxylat	Nej	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol isopropylalkohol...	Nej	0,05	Ingen data

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol isopropylalkohol...: Log Koc= 0,117995 (Højt mobilitetspotentiale.).

### ▼ 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

### ▼ 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### ▼ Affald

EAK-kode: 20.01.29  
 Kemikalieaffaldsgruppe: : Kemikalieaffaldsgruppe: Z

#### ▼ Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.(Benzalkoniumchloride)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	E

#### IMDG

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Benzalkoniumchloride)
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Benzalkoniumchloride)
Class	8
PG*	III

### 14.5. Miljøfarer

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### ▼ Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

PR-nr: 4253161

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

##### Seveso

Seveso III Part 1: E1

##### Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

##### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

-

#### **Andre mærkningselementer**

Ikke anvendelig

#### **Andet**

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

MH

#### **Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

14-07-2016(2.0)

#### **Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

14-07-2016