

## SIKKERHEDSDATABLAD



## Sanur - Sur Sanitet

Varenr.: 24-103

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

## 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Sanur - Sur Sanitet
Produkt nr.	24-103
Unik formelidentifikator (UFI)	9300-W0XG-P004-GYY5

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Surt Kalkfjerner

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "IS"	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 35	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 19	Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC 9a	Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse	<b>BB teknik og miljø</b> Grønnegyden 122 5270 Odense N Danmark bb@teknikogmiljo.dk
E-mail	11.07.2023
Revision	4.0
SDS Version	20.02.2023 (3.0)
Dato for forrige udgave	

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

## 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Sikkerhedssætning(er)	
Generelt	-
Forebyggelse	Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)
Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338) Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)
Opbevaring	-
Bortskaffelse	-
Oplysningspligtige indholdsstoffer	Methansulfonsyre
Anden mærkning	UFI: 9300-W0XG-P004-GYY5

### 2.3. Andre farer

Andet	Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
-------	--

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Methansulfonsyre	CAS nr: 75-75-2 EF nr.: 200-898-6 REACH: 01-2119491166-34-xxxx Indeksnr.: 607-145-00-4	5 - 15 %	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS nr: 110615-47-9 EF nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksnr.:	1 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %)	
Citronsyre, monohydrat	CAS nr: 5949-29-1 EF nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indeksnr.:	1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Isotridecanoethoxylat	CAS nr: 69011-36-5 EF nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Indeksnr.:	1 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

#### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

- 5% - 15%
- Nonioniske overfladeaktive stoffer

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding	Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
Hudkontakt	Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling. Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensningemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
▼ Øjenkontakt	Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.
Indtagelse	Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning med mindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
Forbrænding	Ikke relevant.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. 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

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), 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.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur -5 - 35 °C

Materialer, der skal undgås Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

##### ▼ DNEL

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	595000 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Dermal	357000 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	420 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Indånding	124 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Oral	35.7 mg/kg bw/dag

Methansulfonsyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	19.44 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Dermal	8.33 mg/kg bw/dag
På lang sigt - lokale virkninger - arbejdere	Indånding	700 µg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - lokale virkninger - forbruger	Indånding	420 µg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6.76 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.44 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Oral	8.33 mg/kg bw/dag

##### ▼ PNEC

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		176 µg/L
Ferskvandssediment		1.516 mg/kg
Havvand		18 µg/L
Havvandssediment		65 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		29.5 µg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		5 g/L

Methansulfonsyre

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		12 µg/L
Ferskvandssediment		44.4 µg/kg
Havvand		1.2 µg/L
Havvandssediment		4.44 µg/kg
Jord		1.83 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		120 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.


Generelle forholdsregler	Ryging samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Eksponeringsscenarier	Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.
Eksponeringsgrænse	Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.
Tekniske tiltag	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen 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.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt    Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene  
Ingen særlige krav.


Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Butylgummi (0,7mm) Neopren (0,5mm)	≥ 0,5 - 0,7	≥ 480	EN374	

Øjne

Type	Standarder	
Sikkerhedsbriller	EN166	

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

Fysisk form	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
pH	< 1,0
pH i opløsning	~ 7,0 (0,1 %)
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	~ 1,05
Kinematisk viskositet	< 50 mPa s
Partikelegenskaber	Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
-----------------------------	---

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)	Finder ikke anvendelse på væsker.
Kogepunkt (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Damptryk	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Relativ dampmassefylde	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Nedbrydningstemperatur (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Antændelighed (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Selvantændelsestemperatur (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
n-octanol/vand koefficient	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Opløselighed i fedt (g/L)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)	0
Andre fysiske og kemiske parametre	Ingen data tilgængelige.
▼ Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende)

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, Sprague-Dawley, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/L

Andre oplysninger:	Source: ECHA
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin, New Zealand White, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Mus, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kgbw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

#### ▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighed:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Art:	
Varighed:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 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.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

### ▼ Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	
Resultat:	10 - 100 mg/l
Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	
Resultat:	10 - 100 mg/l
Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	
Resultat:	10 - 100 mg/l
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2.95 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	7 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>



Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	5 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	440 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Art:	Alger, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	8 dag (er)
Test:	NOEC
Resultat:	425 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	1535 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Cyprinus carpio</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1 - 10 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1 - 10 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1 - 10 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	21 dage
Test:	EC10
Resultat:	2,6 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Produkt/Substans	Methansulfonsyre
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 301 A
Resultat:	> 70 %

Produkt/Substans	Citronsyre, monohydrat
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 301 B
Resultat:	97%

Produkt/Substans	Isotridecanoethoxylat
------------------	-----------------------

Let nedbrydeligt: Ja  
 Forsøgsmetode: OECD 301 B  
 Resultat: > 60%

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart  
 Produkt/Substans Citronsyre, monohydrat  
 Forsøgsmetode:  
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
 LogPow: Ingen data tilgængelige.  
 BCF: Ingen data tilgængelige.  
 Andre oplysninger:

Produkt/Substans Isotridecanoethoxylat  
 Forsøgsmetode:  
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
 LogPow: Ingen data tilgængelige.  
 BCF: Ingen data tilgængelige.  
 Andre oplysninger:

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

### 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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

### 12.7. ▼ Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.  
 HP 8 - Ætsende  
 Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.



### EAK-kode

07 06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler

### Forurennet emballage

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

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3	14.4 PG*	14.5. Envv**	Andre oplysninger:
ADR	UN3265 ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C3	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
					

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

**Anden information**

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgængelige.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Anvendelsesbegrænsninger	Udelukkende til erhvervmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
Krav om særlig uddannelse	Ingen særlige krav.
SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer	Ikke relevant.
Produktregistreringsnummer	1776178
Andet	Præparatets 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 fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
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. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H290, Kan ætse metaller.  
H302, Farlig ved indtagelse.  
H312, Farlig ved hudkontakt.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315, Forårsager hudirritation.  
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg  
LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
PROC 19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.  
PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).  
ERC 9a = Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

### ▼ Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### Anden information

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

### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

SUSM

### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da