

Sur Skumrens svane

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Sur Skumrens svane Produkt nr.
1880

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen Afkalkning af

Industrimaskiner

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 7	Industriel sprøjtning.

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse **GS-Supply**

Langerak 22B
9220 Aalborg
Danmark

Kontaktperson

Mads K Kristensen
E-mail info@gs-supply.dk
SDS udarbejdet den
03-01-2022 SDS

Version

1.0

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

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)

Sikkerhed Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp / tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

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

VED KONTAKT MED ØJNE: 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

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

methansulfonsyre orthophosphorsyre 75 %

Cocamidopropyl Betaine

2.3. Andre farer

Anden mærkning Ikke

anvendelig Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
methansulfonsyre	CAS nr: 75-75-2 EF	10-15%	Met. Corr. 1, H290	
	nr.: 200-898-6		Acute Tox. 4, H302	
	REACH:		Acute Tox. 4, H312	
	Indeksnr.: 607-145-00-4		Skin Corr. 1B, H314	
citronsyre	CAS nr: 77-92-9	5-10%	Eye Dam. 1, H318	
	EF nr.: 201-069-1		STOT SE 3, H335	
	REACH: 01-2119457026-42			
	Indeksnr.: 649-129-00-X			
orthophosphorsyre 75 %	CAS nr: 7664-38-2	3-5%	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)	[1]
	EF nr.: 231-633-2			
	REACH: 01-2119485924-24xxxx			
	Indeksnr.: 015-011-00-6			

Cocamidopropyl Betaine	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS nr: 147170-44-3 EF nr.:			
REACH: 01-2119489410-39			
Indeksnr.:			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
CAS nr: 112-34-5			
EF nr.: 203-961-6			
REACH: 01-2119475104-44xxxx			
Indeksnr.: 603-096-00-8			

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige. [Andre oplysninger](#)

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi

[3] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

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

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. [Øjenkontakt](#)

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. 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, medmindre 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 anvendelig

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.

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.

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 Ikke

anvendelig

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 kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Svovloxider.

Carbonoxider (CO / CO₂).

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 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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, 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**
> 0°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 ____

orthophosphorsyre 75 % Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1 Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10 Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

DNEL

Produkt/Substans	methansulfonsyre
DNEL	0,7 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger
Produkt/Substans	methansulfonsyre
DNEL	19,44 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
DNEL	2,92 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
DNEL	44 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
DNEL	12,5 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	14 ppm
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	10 ppm
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	10 ppm
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	20 mg/kg uge/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	methansulfonsyre
PNEC	0,0012 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	methansulfonsyre
PNEC	0,12 mg/l
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	methansulfonsyre
PNEC	0,0251 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	methansulfonsyre
PNEC	0,00183 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	methansulfonsyre
PNEC	100 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	methansulfonsyre
PNEC	0,012 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	citronsyre
PNEC	0,044
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	citronsyre
PNEC	0,44

Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	citronsyre
PNEC	>1000
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
PNEC	1mg/kg tør vægt
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
PNEC	3000 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
PNEC	0,8 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
PNEC	0,1 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
PNEC	0,00135 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
PNEC	0,0135 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	1 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	4 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0,4 mg/l
Eksponeringsvej	Havvandssediment

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	200 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0,4 mg/l
Eksponeringsvej	Jord

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0,1 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand

Varighed af eksponering

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

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

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser. [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
-----------	----------------------	-----------------------	------------

Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
-------------	-----	-------	-------------------------



Øjne

Type	Standarder
------	------------

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

EN166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand Flydende

Farve

Farveløs

Lugt

Karakteristisk

Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. pH
0,8

Massefylde (g/cm³)

1.17

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

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.

Dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

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.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Eksplosionsgrænser (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Eksplosive egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Opløselig 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

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 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

Produkt/Substans	methansulfonsyre
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	1000-2000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	methansulfonsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	NOAEL
Resultat	≥ 1200 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	methansulfonsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	NOAEL
Resultat	≥ 1200 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	methansulfonsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	
Resultat	649 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	citronsyre
------------------	------------

Forsøgsmetode

Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 6730 mg/kg ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans citronsyre

Forsøgsmetode

Art Rotte
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kg ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans orthophosphorsyre 75 %

Forsøgsmetode

Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 2600 mg/kg ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans orthophosphorsyre 75 %

Forsøgsmetode

Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 1,69 mg/l ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans orthophosphorsyre 75 %

Forsøgsmetode

Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 2,740 mg/kg ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine

Forsøgsmetode

Art Rotte
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 2000 mg/kg ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine

Forsøgsmetode

Art
 Eksponeringsvej Oral

Test	NOAEL	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Resultat	100 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Oral	
Test	LD50	
Resultat	>8100 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	
Eksponeringsvej	Oral	
Test	LD50	
Resultat	>2000 mg/kg ·	
Andre oplysninger		
Hudætsning/-irritation		
Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %	
Forsøgsmetode	OECD 404	
Art	Kanin	
Varighed	Ingen data tilgængelige	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)	
Andre oplysninger		
Produkt/Substans	methansulfonsyre	
Forsøgsmetode	OECD 405	
Art	Kanin	
Varighed	Ingen data tilgængelige	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)	
Andre oplysninger		
Forårsager alvorlig øjenskade.		
Respiratorisk sensibilisering		
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt. Hudsensibilisering		
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine	
Forsøgsmetode	OECD 406	
Art	Marsvin	
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)	
Andre oplysninger		
Kimcellemutagenicitet		
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine	
Forsøgsmetode		
Art		
Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret Andre oplysninger		
Kræftfremkaldende egenskaber		
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.		
Reproduktionstoksicitet		
Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %	
Forsøgsmetode		
Art	Rotte	

Varighed
Test
Resultat ≥ 500 mg/kg
Konklusion
Andre oplysninger

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
Forsøgsmetode
Art
Varighed
Test OECD 414
Resultat 100 mg/kg
Konklusion
Andre oplysninger

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.

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.

Andre oplysninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans methansulfonsyre
Forsøgsmetode
Art Dafnier
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test EC50
Resultat 10-100 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans citronsyre
Forsøgsmetode
Art Dafnier
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test EC50
Resultat 120 mg/l ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode
Art 48 timer
Delmiljø
Varighed
Test EC50

Resultat	>100 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	100 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	100 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	orthophosphorsyre 75 %
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	138 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	NOEC
Resultat	<1 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	NOEC
Resultat	<1 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø Varighed	48 timer

Test	EC50
Resultat	45mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	25 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	EC50
Resultat	>100 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	LC50
Resultat	>100 mg/l ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	methansulfonsyre	Forsøgsmetode	OECD 301 D
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja	Resultat	76%
Forsøgsmetode	OECD 301 A		
Resultat	>70		
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja		

12.3. Bioakkumuleringspotentiale					
12.4.	Produkt/Substans	citronsyre		Mobilitet i jord Ingen data tilgængelige	
	Forsøgsmetode				
	Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige			
	LogPow	-1.7200			
	BCF	Ingen data tilgængelige			
12.5.	Andre oplysninger		Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof. 12.6. Andre negative virkninger Ingen særlige		
som er					
PUNKT					
13.1.	Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine		13: Bortskaffelse Metoder til affaldsbehandling Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. HP 8 - Ætsende Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om EAK-kode / Affaldsgruppe 20 01 14* Syrer	
	Forsøgsmetode				
	Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige			
	LogPow	4.2310			
	BCF	Ingen data tilgængelige			
affald.	Andre oplysninger				
	Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	Forsøgsmetode				
	Potentiel bioakkumulerbar	Nej			
	LogPow	0.5600			
Særlig	BCF	Ingen data tilgængelige			
	Andre oplysninger				
	mærkning Ikke anvendelig Forurenet 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				
UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (methansulfonsyre)	8	III	3 (E)
IMDG				
UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Methane sulfonic acid)	8	III	F-A, S-B
"MARINE POLLUTANT"				
Nej				
IATA				
UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	
3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Methane sulfonic acid)	8	III	

14.5. Miljøfarer Ikke

anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke

anvendelig

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

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 Ingen

særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer Ikke

anvendelig

Andet

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.

[3] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

Forordning 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

ætte metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC 7 = Industriel sprøjtning.

PC35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

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

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

EWG = 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

UVCB = Komplex kulbrintestof 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

nb 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