

SIKKERHEDSDATABLAD

Sur Skumrens svane

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Sur Skumrens svane

Produkt nr.

1880

Unik formelidentifikator (UFI)

73VU-NMHK-55R4-DSTE

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
PROC7	Industriel sprøjtning.

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Iduna A/S

Blokken 25

3460 Birkerød

Denmark

+45 4581 8066

www.iduna.dk

Kontaktperson

Nazanin Beizaei

E-mail

nb@iduna.dk

Revision

22-02-2022

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

2022-02-17 (2.0)

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 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

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

methansulfonsyre

orthophosphorsyre 75 %

Cocamidopropyl Betaine

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

Blandingens/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 nr.: 200-898-6 REACH: Indeksnr.: 607-145-00-4	15-25%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
citronsyre	CAS nr: 77-92-9	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	

	EF nr.: 201-069-1			
	REACH: 01-2119457026-42			
	Indeksnr.: 649-129-00-X			
orthophosphorsyre 75 %	CAS nr: 7664-38-2 EF nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-xxxx Indeksnr.: 015-011-00-6	3-5%	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)	[1]
Cocamidopropyl Betaine	CAS nr: 147170-44-3 EF nr.: 931-333-8 REACH: 01-2119489410-39 Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indeksnr.: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

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.

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

- < 5%
- Amfotere 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

Forurenet 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. Henvisning 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	12,5 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
DNEL	44 mg/m ³

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksponeringsvej Varighed	Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
-----------------------------	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 14 ppm Indånding På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
---	--

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 20 mg/kg uge/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
---	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 10 ppm Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
---	--

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 10 ppm Indånding På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
---	--

PNEC

Produkt/Substans PNEC Eksponeringsvej Varighed af eksponering	methansulfonsyre 0,012 mg/l Ferskvand
--	---

Produkt/Substans PNEC Eksponeringsvej Varighed af eksponering	methansulfonsyre 0,0012 mg/l Havvand
--	--

Produkt/Substans PNEC Eksponeringsvej Varighed af eksponering	methansulfonsyre 0,12 mg/l Periodisk udslip
--	---

Produkt/Substans PNEC Eksponeringsvej Varighed af eksponering	methansulfonsyre 0,0251 mg/kg Ferskvandssediment
--	--

Produkt/Substans PNEC Eksponeringsvej Varighed af eksponering	methansulfonsyre 0,00183 mg/kg Jord
--	---

Produkt/Substans PNEC Eksponeringsvej	methansulfonsyre 100 mg/l Spildevandsbehandlingsanlæg
---	---

Varighed af eksponering

Produkt/Substans citronsyre
 PNEC 0,44
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans citronsyre
 PNEC 0,044
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans citronsyre
 PNEC >1000
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 PNEC 0,0135 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 PNEC 0,00135 mg/l
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 PNEC 0,1 mg/kg
 Eksponeringsvej Havvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 PNEC 0,8 mg/kg
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 PNEC 3000 mg/l
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 PNEC 1mg/kg tør vægt
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 PNEC 1 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

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

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.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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 øjenskyl og nødbruker.

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

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.			

Hud og krop

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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 form

Flydende

Farve

Farveløs

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

0,9 +/-1

pH i opløsning

2 (2%)

Massefylde (g/cm³)

1.16 (20 °C)

Viskositet

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

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°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.

Dekomponeringstemperatur (°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.

Selvantændelighed (°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

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

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

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

Akut toksicitet

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

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

Produkt/Substans	methansulfonsyre
------------------	------------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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 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 Oral
 Test LD50
 Resultat >8100 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 Forsøgsmetode
 Art
 Eksponeringsvej Oral
 Test NOAEL
 Resultat 100 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 2000 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

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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.

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 særlige

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	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	138 mg/l ·
Andre oplysninger	

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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 100 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Cocamidopropyl Betaine
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 25 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 Dafnier
 Delmiljø
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Test NOEC
 Resultat <1 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 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Test LC50
 Resultat >100 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	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	methansulfonsyre
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 A
Resultat	>70

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	-1.7200
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Cocamidopropyl Betaine
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	4.2310
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0.5600
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 særlige

12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

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.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

20 01 14* Syrer

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

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 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 anvendelig

Produktregistreringsnummer

4193744

Andet

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 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.

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 ætse 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)

PROC7 = Industriel sprøjtning.

PC35 = Vaske- og renseprodukter (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

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 Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
UVCB = Kompleks 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