

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 rensesubstanter (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

18.08.2022

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

18.07.2022 (3.0)

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTINFORMATION/læge. (P310)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

methansulfonsyre

orthophosphorsyre 75 %

▼ Anden mærkning

Ikke anvendelig

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 indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bemærkning |
|------------------|-------------------------|--------|---------------------|------------|
| methansulfonsyre | CAS nr: 75-75-2 | 10-15% | Met. Corr. 1, H290 | |
| | EF nr.: 200-898-6 | | Acute Tox. 4, H302 | |
| | REACH: | | Acute Tox. 4, H312 | |
| | Indeksnr.: 607-145-00-4 | | Skin Corr. 1B, H314 | |
| | | | Eye Dam. 1, H318 | |
| | | | STOT SE 3, H335 | |

| | | | | |
|---------------------------|---|-------|---|----------|
| citronsyre | CAS nr: 77-92-9 EF nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 Indeksnr.: 649-129-00-X | 5-10% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| 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.: | 3-5% | 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. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi
- [3] Jævnfør REACH bilag XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

- < 5%
- Amfotere overfladeaktive stoffer
- Anioniske overfladeaktive stoffer
- Fosfater

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 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen 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.

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. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 20 mg/kg uge/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 14 ppm |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 10 ppm |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 10 ppm |

Cocamidopropyl Betaine

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 12,5 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 44 mg/m ³ |

methansulfonsyre

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 19,44 mg/kg |
| På lang sigt – lokale virkninger | Indånding | 0,7 mg/m ³ |

orthophosphorsyre 75 %

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

| | | |
|--|-----------------|------------------------|
| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
| På lang sigt - lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 2,92 mg/m ³ |

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------|
| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
| Ferskvand | | 1 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 4 mg/l |
| Havvand | | 0,1 mg/l |
| Havvandssediment | | 0,4 mg/l |
| Jord | | 0,4 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 200 mg/l |

citronsyre

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------|
| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
| Ferskvand | | 0,44 |
| Havvand | | 0,044 |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | >1000 |

Cocamidopropyl Betaine

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
| Ferskvand | Kontinuerligt | 0,0135 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 1mg/kg tør vægt |
| Havvand | | 0,00135 mg/l |
| Havvandssediment | | 0,1 mg/kg |
| Jord | | 0,8 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 3000 mg/l |

methansulfonsyre

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
| Ferskvand | | 0,012 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 0,0251 mg/kg |
| Havvand | | 0,0012 mg/l |
| Jord | | 0,00183 mg/kg |
| Periodisk udslip | | 0,12 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 100 mg/l |

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 øjenskyl 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

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | | | |


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 |
|------------------------------------|------------|
| 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

Fuldt opløseligt

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 |
| 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 | |

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

| | |
|-------------------|------------------------|
| 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 |

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

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
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

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

| | |
|-------------------|-----------|
| 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



Forurenet 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) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|------|---------|---|--|-------------|----------------|---|
| ADR | UN3264 | ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (orthophosphorsyre 75 %, methansulfonsyre) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C1  | III | Nej | Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN3264 | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ortho phpsphoric | Class: 8 Labels: 8 | III | Nej | Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B |

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

| 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|---------|---|---|-------------|----------------|--|
| | acid, methane sulfonic acid) | Classification code: C1  | | | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | UN3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ortho phpsphoric acid, methane sulfonic acid) | Class: 8 Labels: 8 Classification code: C1  | III | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* 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 / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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 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

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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente 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