

## SIKKERHEDSDATABLAD

# IduFoam Alca Swan

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

IduFoam Alca Swan

##### Produkt nr.

2332210, 2332211, 2332212, 2332215, 2332216, 2332510, 2332910, 2333540, 2552010, 2552210, 2552211, 2552212, 2552510, 2552910

##### ▼ Unik formelidentifikator (UFI)

91EX-6MD6-XHCP-0F6T

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Skumrengøring og affedtning i levnedsmiddelindustri

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

##### Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse                                                                                                         |
| PC 35                   | Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).                                             |
| Proceskategori          | Beskrivelse                                                                                                         |
| PROC 7                  | Industriel sprøjtning.                                                                                              |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse                                                                                                         |
| ERC 8a                  | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer                                                  |

##### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 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

Mona Slothuus

##### E-mail

ms@iduna.dk

##### Revision

10.07.2025

##### SDS Version

3.0

##### Dato for forrige udgave

10.06.2025 (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

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

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1A; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

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

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kaliumhydroxid

Natriumhydroxid

▼ Anden mærkning

UFI: 91EX-6MD6-XHCP-0F6T

Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden)

< 5%

- Amfotere overfladeaktive stoffer
- Nonioniske overfladeaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som 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) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer   | % w/w | Klassificering     | Bem. |
|------------------|-------------------|-------|--------------------|------|
| Kaliumhydroxid   | CAS nr: 1310-58-3 | 3-5%  | Met. Corr. 1, H290 |      |

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

|                           |                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                             |          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                           | EF nr.: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33-xxxx<br>Indeksnr.: 019-002-00-8                      |      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |          |
| Cocamidopropyl Betaine    | CAS nr: 147170-44-3<br>EF nr.: 604-575-4<br>REACH: 01-2119489410-39<br>Indeksnr.:                 | 1-3% | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,01 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                              |          |
| Natriumhydroxid           | CAS nr: 1310-73-2<br>EF nr.: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX<br>Indeksnr.: 011-002-00-6 | 1-3% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | CAS nr: 112-34-5<br>EF nr.: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44-xxxx<br>Indeksnr.: 603-096-00-8  | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                          | [1], [3] |
| Kiselsyre, natriumsalt    | CAS nr: 1344-09-8<br>EF nr.: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31-XXXX<br>Indeksnr.:              | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                |          |

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] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt 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

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.  
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 kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning 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 relevant.

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

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

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

#### 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:

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

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

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

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

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

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

Se punkt 8 "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.

#### Opbevaringsbetingelser

> 0°C

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

Baser

Reducerende stoffer

Metal

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Kaliumhydroxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmærkninger:

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Natriumhydroxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmærkninger:

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

#### 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 <sup>3</sup> |

Kaliumhydroxid

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:               |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup> |

Natriumhydroxid

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:                 |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 1,0 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------|--------------------------|-------|
|------------------|--------------------------|-------|

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

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

  

|                             |                                 |                 |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Cocamidopropyl Betaine      |                                 |                 |
| <b>Eksponeringsvej:</b>     | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>    |
| 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       |

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

Rygning samt 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 øjensskyl og nødbruker.

Sørg for, at øjensskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på 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 | 0,11-0,14            | -                     | EN374-2    |



## 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

Svagt gul

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

13,7 +/-1

#### pH i opløsning

12,3 (2%)

#### Massefylde (g/cm³)

1,14 (20 °C)

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Damptryk

Ingen data tilgængelige.

##### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

##### Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen data tilgængelige.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

##### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

#### Oxiderende egenskaber

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 kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

Baser

Reducerende stoffer

Metal

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art:             | Rotte          |
| Eksponeringsvej: | Oral           |
| Test:            | LD50           |
| Resultat:        | 333 mg/kg ·    |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine |
| Art:             | Rotte                  |
| Eksponeringsvej: | Oral                   |
| Test:            | LD50                   |
| Resultat:        | >8100 mg/kg ·          |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine |
| Eksponeringsvej: | Oral                   |
| Test:            | NOAEL                  |
| Resultat:        | 100 mg/kg ·            |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine |
| Art:             | Rotte                  |
| Eksponeringsvej: | Dermal                 |
| Test:            | LD50                   |
| Resultat:        | 2000 mg/kg ·           |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Art:             | Rotte                     |
| Eksponeringsvej: | Oral                      |
| Test:            | LD50                      |
| Resultat:        | >2000 mg/kg ·             |

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

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

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



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

#### Hudsensibilisering

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine                                        |
| Forsøgsmetode:   | OECD 406                                                      |
| Art:             | Marsvin                                                       |
| Beskrivelse:     | No skin sensitising effects observed                          |
| Resultat:        | Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende) |

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

#### Kimcellemutagenicitet

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine                |
| Beskrivelse:     | Negative                              |
| Konklusion:      | Ingen skadelige virkninger observeret |

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

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

#### Reproduktionstoksicitet

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine |
| Test:            | OECD 414               |
| Resultat:        | 100 mg/kg              |

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

#### Enkel STOT-eksponering

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

#### Gentagne STOT-eksponeringer

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

#### Aspirationsfare

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

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

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

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art:             | Fisk           |
| Varighed:        | 96 timer       |
| Test:            | LC50           |
| Resultat:        | 80 mg/l ·      |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art:             | Fisk           |
| Varighed:        | 24 timer       |
| Test:            | LC50           |
| Resultat:        | 165 mg/l ·     |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine |
| Art:             | Fisk                   |
| Varighed:        | 96 timer               |
| Test:            | LC50                   |
| Resultat:        | 25 mg/l ·              |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Cocamidopropyl Betaine |
| Art:             | Krebsdyr               |
| Varighed:        | 48 timer               |
| Test:            | EC50                   |

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

Resultat: 45mg/l ·

Produkt/Substans: Cocamidopropyl Betaine  
 Art: Dafnier  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: NOEC  
 Resultat: <1 mg/l ·

Produkt/Substans: Cocamidopropyl Betaine  
 Art: Fisk  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: NOEC  
 Resultat: <1 mg/l ·

Produkt/Substans: Natriumhydroxid  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 38-189 mg/l ·

Produkt/Substans: Natriumhydroxid  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 40,4 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Fisk  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Substans: Kiselsyre, natriumsalt  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 4857 mg/l ·

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

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Resultat: 76%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 D

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

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: Cocamidopropyl Betaine  
 LogKow: 4.2310  
 Konklusion: -

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 LogKow: 0.5600  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

## 12.4. Mobilitet i jord

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

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

20 01 15\* Baser

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurennet emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse                                                                                 | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                     | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger:                                                                                                          |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | 1719       | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.<br>(Natrium- og Kaliumhydroxid)<br>(Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid)               | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5 | III         | Nej            | Begrænsede<br>mængder: 5<br>L<br>Tunnelrestrik<br>tionskode: 3<br>(E)<br>Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor. |
| IMDG | 1719       | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(Sodium- and Potassium Hydroxide)<br>(Potassium hydroxide , Sodium<br>hydroxide) | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5 | III         | Nej            | Begrænsede<br>mængder: 5<br>L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor.                         |
| IATA | 1719       | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(Sodium- and Potassium Hydroxide)<br>(Potassium hydroxide , Sodium<br>hydroxide) | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5 | III         | Nej            | Se i øvrigt<br>yderligere<br>information<br>nedenfor.                                                                          |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med

transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

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

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

##### REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 55, er 2-(2-butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.

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

< 5%

- Amfotere overfladeaktive stoffer
- Nonioniske overfladeaktive stoffer

##### Andet

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

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

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

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.

PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshælpemidler i åbne systemer

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
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

MS

### 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