

SIKKERHEDSDATABLAD

GRUNDRENS

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

GRUNDRENS

Produkt nr.

230008

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Alkalisk skumrengøringsmiddel

Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| LCS "IS" | Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| LCS "PW" | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC35 | Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). |
| Proceskategori | Beskrivelse |
| PROC 13 | Behandling af artikler ved dypning og hældning. |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse |
| ERC8a | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Antalis A/S

Bastrupgaardvej 8-10

7500 Holstebro

DK

Tlf: +45 72 100 102

Kontaktperson

Masterdata Antalis

E-mail

Masterdata@antalis.com

SDS udarbejdet den

2021-07-13

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhed

Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN / læge. (P301+P310)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] 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)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Natriummetasilicat pentahydrat

natriumhydroxid

Alcohols, C9-11 ethoxylated, primær linjar

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bemærkning |
|---------------------------|--|-------|--------------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-xxxx | 5-10% | Eye Irrit. 2, H319 | [1], [3] |

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

| | | | |
|---|--|------|---|
| | Indeksnr.: 603-096-00-8 | | |
| Natriummetasilicat pentahydrat | CAS nr: 10213-79-3 EF nr.: - REACH: 10213-79-3 Indeksnr.: 014-010-00-8 | 1-3% | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokosacylderivater, mononatriumsalte | CAS nr: 93820-52-1 EF nr.: 298-632-7 REACH: 17-2120078025-60 Indeksnr.: | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 |
| C9-11 Alkoholethoxylat | CAS nr: 68439-46-3 EF nr.: REACH: Indeksnr.: | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 |
| natriumhydroxid | CAS nr: 1310-73-2 EF nr.: 215-185-5 REACH: Indeksnr.: 011-002-00-6 | 1-3% | Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 |
| Alcohols, C9-11 ethoxylated, primær liniar | CAS nr: 68439-46-3 EF nr.: REACH: Indeksnr.: | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |

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
- Nonioniske 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 tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning 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

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

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

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

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

Carbonoxider (CO / CO₂).

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 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, kategrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

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

5 - 25 °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

—
2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
natriumhydroxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2
Anmærkninger:
L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Bekendtgørelse nr. 209 om grænseværdier for stoffer og materialer af 13/02/2021.

DNEL

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

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

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

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

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

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| DNEL | 7,5 ppm |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På kort sigt – lokale virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| DNEL | 10 mg/kg uge/dag |
| Eksponeringsvej | Dermalt |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| DNEL | 5 mg/kg uge/dag |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| DNEL | 1,3 mg/kg uge/dag |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Varighed | På kort sigt |

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| DNEL | 5 mg/m ³ |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På lang sigt – lokale virkninger |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| DNEL | 1,49 mg/kg/dag |
| Eksponeringsvej | Dermalt |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| DNEL | 0,74 mg/kg/dag |
| Eksponeringsvej | Dermalt |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| DNEL | 6,22 mg/m ³ |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På kort sigt – systemiske virkninger |

| | |
|------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholetoxylat |
|------------------|-----------------------|

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

| | |
|-----------------|--|
| DNEL | 294 mg/m ³ |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| DNEL | 2080 mg/kg |
| Eksponeringsvej | Dermalt |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| DNEL | 87 mg/m ³ |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| DNEL | 1250 mg/kg |
| Eksponeringsvej | Dermalt |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| DNEL | 25 mg/kg |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | natriumhydroxid |
| DNEL | 1 mg/m ³ |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På lang sigt – lokale virkninger - forbruger |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | natriumhydroxid |
| DNEL | 1 mg/m ³ |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

PNEC

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

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

PNEC 0,4 mg/l
 Eksponeringsvej Havandssediment
 Varighed af eksponering

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

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

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat
 PNEC 7,5 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat
 PNEC 1 mg/l
 Eksponeringsvej Havand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat
 PNEC 1000 mg/l
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans C9-11 Alkoholetoxylat
 PNEC 0,104 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans C9-11 Alkoholetoxylat
 PNEC 0,104 mg/kg
 Eksponeringsvej Havand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans C9-11 Alkoholetoxylat
 PNEC 1,4 mg/l
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans C9-11 Alkoholetoxylat
 PNEC 13,7 mg/kg
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans C9-11 Alkoholetoxylat
 PNEC 13,7 mg/kg
 Eksponeringsvej Havandssediment

Varighed af eksponering

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| PNEC | 1 mg/kg |
| 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.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.


Luftvejene

Ingen særlige krav


Hud og krop

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

Hænder

| Arbejdssituation | Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|---|
| | Nitrilgummi | 0.11 | > 240 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Øjne

| Arbejdssituation | Type | Standarder | |
|-------------------------------|--|------------|---|
| Ved risiko for stænk i øjnene | Brug 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

Massefylde (g/cm³)

1,08 - 1,1

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

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 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Kanin |
| Eksponeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | 2700 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | 5660 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | 1152-1350 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Test | LC50 |
| Resultat | > 2,06 g/m ³ · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | > 5000 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | >2000 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | > 2000 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

Hudætsning/-irritation

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| 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 | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Kanin |
| Varighed | Ingen data tilgængelige |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (Ætsende) |
| Andre oplysninger | |

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Mus |
| Resultat | Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Marsvin |
| Resultat | Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | |

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

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

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

Andre oplysninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 1300 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 24 timer |
| Test | LD50 |
| Resultat | 3200 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LD50 |
| Resultat | >100 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |

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

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LD50 |
| Resultat | 1700 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 210 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | LOEC |
| Resultat | >1000 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | LD50 |
| Resultat | >345,4 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | LD50 |
| Resultat | 13,4 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 1 -10 mg/L |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 1-10 mg/L |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | natriumhydroxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 35-189 mg/l. · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | natriumhydroxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | LD50 |
| Resultat | 40,4 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | Alcohols, C9-11 ethoxylated, primær linjar |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 13,4 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | Alcohols, C9-11 ethoxylated, primær linjar |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 23,7 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|----------------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | TG 301 E- Test Modified OECD Screening Test -70% |
| Resultat | 90-100 |

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | OECD 301 D |
| Resultat | >60 |

| | |
|----------------------------|---|
| Produkt/Substans | Alcohols, C9-11 ethoxylated, primær liniar |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | TG 301 F - Manometric Respirometry Test - 60% |
| Resultat | >60 % |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | 0,5600 |
| BCF | Ingen data tilgængelige |
| Andre oplysninger | |

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige |
| BCF | Ingen data tilgængelige |
| Andre oplysninger | |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode / Affaldsgruppe

07 06 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

LQ (begrænset mængde) <= 5 ltr.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

| UN-nr. / ID-nr. | UN-forsendelsesbetegnelse | Faresedler | Emballagegruppe | Transportkategori (Tunnelrestriktionskode) |
|-----------------|--|------------|-----------------|--|
| 1760 | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilicat pentahydrat) | 8 | III | 3 (E) |

IMDG

| UN- or ID number | UN proper shipping name | Labels | Packing group | EmS |
|------------------|--|--------|---------------|----------|
| 1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate) | 8 | III | F-A, S-B |

MARINE POLLUTANT

Nej

IATA

| UN- or ID number | UN proper shipping name | Labels | Packing group |
|------------------|--|--------|---------------|
| 1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate) | 8 | III |

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

1325430

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.

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

Kodenummer (1993): 00-4

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

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.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

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

PROC 13 = Behandling af artikler ved dykning og hældning.

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

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler 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

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

lbj

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