

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Alkalisk Skumrens Ex

Produkt nr.

19

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: 1416578

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

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Inordvativ A/S
K. Christensensvej 6
9200 Aalborg
Tlf.: 99 33 33 33
info@inordvativ.dk

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

22-04-2015

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1A // H314

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

DPD/DSD Klassificering

Ætsende. (C).

Alvorlig ætsningsfare (R35).

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare!

Risiko m.v.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

| | | |
|------------------|----------------------|--|
| | Generelt | - |
| | Forebyggelse | Indånd ikke tåge/spray. (P260) Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280) |
| Sikkerhed | Reaktion | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/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 skyllning. (P305+P351+P338) |
| | Opbevaring | Opbevares under lås. (P405) |
| | Bortskaffelse | Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501) |

Oplysningspligtige indholdsstoffer

kaliumhydroxyd, natriumhydroxid

2.3. Andre farer

Anden mærkning

-

Andet

Bemærk: Mærkningen af produktet er udelukkende gældende i koncentreret form. Ved fortynding til brugsopløsning, vil mærkningen enten bortfalde eller reduceres væsentligt, alt efter doseringsforhold.

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer

| | |
|-----------------------|---|
| NAVN: | Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53 |
| INDHOLD: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | - |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1 H290 |
| NAVN: | kaliumhydroxyd |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Index-nr: 019-002-00-8 |
| INDHOLD: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | Xn; R22 C; R35 |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1A H290, H302, H314 |
| NAVN: | Cocamidopropyl Dimethylamine |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | EF-nr: 268-771-8 REACH-nr: 01-2119488533-30-0001 |
| INDHOLD: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | Xi |
| CLP KLASSIFICERING: | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412 |
| NAVN: | glycerol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5 REACH-nr: 02-2119666189-25-0000 |
| INDHOLD: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | - |
| CLP KLASSIFICERING: | - |
| NAVN: | natriumhydroxid |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 02-2119675240-44-0000 Index-nr: 011-002-00-6 |
| INDHOLD: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | C; R35 |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A H290, H314 |
| NAVN: | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Index-nr: 603-096-00-8 |
| INDHOLD: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | Xi; R36 |
| CLP KLASSIFICERING: | Eye Irrit. 2 H319 |
| NAVN: | kiselsyre, natriumsalt |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1344-09-8 EF-nr: 215-687-4 |
| INDHOLD: | 1-5% |

DSD KLASSIFICERING: Xi;R36/37/38
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
H290, H315, H318, H335

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

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. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. 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.

Hudkontakt

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

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

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

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. 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. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

Lagertemperatur

Frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (AT, 2007)

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

natriumhydroxid (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

kaliumhydroxyd (AT, (<1994))

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

DNEL / PNEC

DNEL (Cocamidopropyl Dimethylamine): 12,5 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Cocamidopropyl Dimethylamine): 44 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 14 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 20 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 7,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (natriumhydroxid): 1,0 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 0,0135 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Continuous

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 0,00135 - Exposure: Marine water

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 1 mg/kg - Exposure: Freshwater sediment

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 0,1 mg/kg - Exposure: Marine water sediment

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 0,8 mg/kg - Exposure: Soil

PNEC (Cocamidopropyl Dimethylamine): 3000 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,1 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4 mg/l - Exposure: Freshwater sediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l - Exposure: Marine water sediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 0,2 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 100 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

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

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anbefalet: S/SL, P2, Hvid

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Ved håndtering af koncentrat: anbefalet: Naturgummi (latex). Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Fysisk tilstand | Farve | Lugt | pH | Viskositet | Massefylde (g/cm ³) |
|-----------------|-----------|----------------|------|------------|---------------------------------|
| Flydende | Svagt gul | Karakteristisk | 13,7 | - | 1,14 |

Tilstandsændring og dampe

| Smeltepunkt (°C) | Kogepunkt (°C) | Damptryk (mm Hg) |
|------------------|----------------|------------------|
| - | - | - |

Data for brand- og eksplosionsfare

| Flammepunkt (°C) | Antændelighed (°C) | Selvantændelighed (°C) |
|------------------|--------------------|------------------------|
| - | - | - |

| Eksplosionsgrænser (Vol %) | Oxiderende egenskaber |
|----------------------------|-----------------------|
| - | - |

Opløselighed

| Opløselighed i vand | n-octanol/vand koefficient |
|---------------------|----------------------------|
| Opløselig | - |

9.2. Andre oplysninger

| Opløselighed i fedt | Andet |
|---------------------|-------|
| - | N/A |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

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 sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

| Substans | Art | Test | Eksponeringsvej | Resultat |
|---------------------------------------|--------|-------|-----------------|--------------|
| Cocamidopropyl Dimethylamine | Rat | LD50 | Oral | >5000 mg/kg |
| Cocamidopropyl Dimethylamine glycerol | Rat | LD50 | Dermal | >2000 mg/kg |
| glycerol | Rat | LD50 | Oral | 12.600 mg/kg |
| glycerol | Rabbit | LD50 | Oral | 18.700 mg/kg |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Rat | LD50 | Oral | >2000 mg/kg |
| kaliumhydroxyd | Rat | LD50 | Oral | 273 mg/kg |
| natriumhydroxid | Rabbit | LD lo | Oral | 500 mg/kg |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Rat | LD50 | Dermal | >4000 mg/kg |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Rat | LD50 | Oral | >4000 mg/kg |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Rat | LC50 | Inhalation | 5 mg/l |

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Data on substance: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 404

Result: ikke irriterende

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Data on substance: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 406

Organism: -

Result: ikke sensibiliserende

Data on substance: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 406

Result: ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Reproduktionstoksicitet

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Data on substance: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD 421

Result: ingen tegn på frugtbarhedsskader

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Art | Test | Testens varighed | Resultat |
|-----------------------------------|---------|------|------------------|--------------|
| Cocamidopropyl Dimethylamine | Fish | LC50 | 96h | 1-10 |
| Cocamidopropyl Dimethylamine | Fish | NOEC | | <1 mg/l |
| Cocamidopropyl Dimethylamine | Daphnia | NOEC | | <1 mg/l |
| glycerol | Daphnia | LC50 | | >10.000 mg/l |
| glycerol | Fish | LC50 | | >10.000 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Fish | LC50 | | >100 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Algae | EC50 | | >100 mg/l |
| kaliumhydroxyd | Fish | LC50 | 96h | 80 mg/l |
| kaliumhydroxyd | Fish | LC50 | 24h | 165 mg/l |
| natriumhydroxid | Fish | LC50 | 96h | 125 mg/l |
| natriumhydroxid | Daphnia | EC50 | 24h | 76 mg/l |
| kiselsyre, natriumsalt | Daphnia | EC50 | 48h | 4857 mg/l |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Fish | LC50 | 96h | >200 mg/l |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Daphnia | EC50 | 48h | >200 mg/l |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Fish | NOEC | 28d | >200 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ja | Closed Bottle Test | 76% |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Ja | DOC Die-Away Test | 90-100 |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| glycerol | Nej | -1,76 | Ingen data |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Nej | 0,56 | Ingen data |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet t... | Nej | -4 | Ingen data |

12.4. Mobilitet i jord

Cocamidopropyl Dimethylamine: Log Koc= 3,4154666, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). glycerol: Log Koc= -1,315344, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,521864, Calculated from LogPow (High mobility potential.). Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

| EAK-kode | Kemikalieaffaldsgruppe: |
|----------|-------------------------|
| 200115 | H |

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 – 14.4

| ADR/RID | 14.1. UN-nummer | 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3. Transportfareklasse(r) | 14.4. Emballagegruppe | Bemærkninger |
|---------|-----------------|---|------------------------------|-----------------------|--------------|
| | 1719 | Ætsende alkalisk væske n.o.s. (Kaliumhydroxyd og Natriumhydroxyd) | 8 | III | - |

| IMDG | UN-no. | Proper Shipping Name | Class | PG* | EmS | MP** | Hazardous constituent |
|-----------|--------|---|-------|-----|-----|------|-----------------------|
| | 1719 | Caustic alkaline liquid n.o.s. (potassium- and sodiumhydroxide) | 8 | III | - | no | - |
| IATA/ICAO | UN-no. | Proper Shipping Name | Class | PG* | | | |

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

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

-

Andet

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.
R35 - Alvorlig ætsningsfare.
R36 - Irriterer øjnene.
R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
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

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mb

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

16-04-2015

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

22-04-2015