

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

1.1 Produktidentifikator

Universalreiniger ekstrem

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Rengøringsmiddel

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Faresætning |
|------------|--------------|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Met. Corr. | 1 | H290-Kan ætse metaller. |
| Skin Corr. | 1 | H314-Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018

Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017

Gældende fra: 11.09.2023

PDF-printdato: 04.10.2023

Universalreinerer ekstrem



Fare

H290-Kan ætse metaller. H314-Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

P260-Indånd ikke damp eller spray. P280-Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353-VED KONTAKT MED

HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED

ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring

omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

P405-Opbevares under lås.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

Natriumhydroxid

Dinatriummetasilicat, pentahydrat

2-propylheptanol, ethoxylet

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

| | |
|--|--|
| 2-propylheptanol, ethoxylet | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 160875-66-1 |
| % område | 1-<10 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier | Eye Dam. 1, H318: >10 % |
| Natrium-p-cumolsulfonat | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119489411-37-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 239-854-6 |
| CAS | 15763-76-5 |
| % område | 1-<10 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Irrit. 2, H319 |
| Dinatriummetasilicat, pentahydrat | |

DK

Side 3 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

| | |
|---|--|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119449811-37-XXXX |
| Index | 014-010-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 229-912-9 |
| CAS | 10213-79-3 |
| % område | 1-<3 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

| | |
|---|---|
| Natriumhydroxid | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457892-27-XXXX |
| Index | 011-002-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-185-5 |
| CAS | 1310-73-2 |
| % område | 0,5-<2 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier | Skin Corr. 1A, H314: >=5 % Skin Corr. 1B, H314: >=2 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 % |

| | |
|---|---|
| (2E)-2-benzylidenoctanal | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119533092-50-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 639-566-4 |
| CAS | 165184-98-5 |
| % område | 0,01-<0,1 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 |

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

Tilføjes af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvmet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

Ikke behandlede ætsninger kan forårsage sår, der læger vanskeligt.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Beskyt det uskadede øje.

Kontrol ved øjenlæge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

Side 4 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
Erstatter version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
Gældende fra: 11.09.2023
PDF-printdato: 04.10.2023
Universalreinerer ekstrem

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.
Kan forårsage ætsninger på huden og slimhinderne.

Nekrose

Risiko for alvorlig øjenskade.

Beskadigelse af hornhinden.

Fare for at blive blind.

smertes i mund og strube

mavepine

Perforation af spiserøret

Maveperforation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brændbart.

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.

Hold ubeskyttede personer bort.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

Neutralisering mulig (kun af specialister).

Kan fortyndes med vand.

Restmængden skylles med meget vand.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Der bør være en øjenskyllestation og en sikkerhedsbruser i nærheden af forarbejdningsområdet.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Må ikke opbevares sammen med syrer.

Der må kun benyttes alkalifaste materialer.

Opbevares ved rumtemperatur.

Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.

Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (bygge materialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

| DK | Kem. betegnelse | Natriumhydroxid | | |
|--------------|-----------------|--|-----|-------------------------|
| GV-8h: | --- | KTGV: | --- | LV: 2 mg/m ³ |
| Målemetoder: | | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994 - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 45-5 (2004) | | |
| BEV: | --- | Andre oplysninger: --- | | |

| Natrium-p-cumolsulfonat | | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|-------|----------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – ferskvand | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø – spildevandsrensningssanlæg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Miljø – sediment, ferskvand | | PNEC | 0,862 | mg/kg dw | |

DK

Side 6 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------|-------|--------------|--|
| | Miljø – sediment, havvand | | PNEC | 0,086 | mg/kg dw | |
| | Miljø – jord | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, lokal effekt | DNEL | 0,048 | mg/cm2 | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 3,8 | mg/kg | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 68,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 3,8 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 7,6 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 37,4 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, lokal effekt | DNEL | 0,096 | mg/cm2 | |

Dinatriummetasilicat, pentahydrat

| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|----------------------------|--|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
| | Miljø – grundvand | | PNEC | 7,5 | mg/l | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse | | PNEC | 7,5 | mg/l | |
| | Miljø – spildevandsrensingsanlæg | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1,55 | mg/m3 | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 6,22 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1,49 | mg/kg bw/day | |

Natriumhydroxid

| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1 | mg/m3 | |

(2E)-2-benzylidenocetanal

| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|-------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|----------|----------|------------|
| | Miljø – ferskvand | | PNEC | 3 | mg/l | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 0,003 | mg/l | |
| | Miljø – spildevandsrensingsanlæg | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Miljø – sediment, ferskvand | | PNEC | 4,7 | mg/kg | |
| | Miljø – sediment, havvand | | PNEC | 4,77 | mg/kg | |
| | Miljø – ferskvand | | PNEC | 0,00126 | mg/l | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 0,000126 | mg/l | |
| | Miljø – sediment, ferskvand | | PNEC | 3,2 | mg/kg dw | |
| | Miljø – sediment, havvand | | PNEC | 0,064 | mg/kg dw | |
| | Miljø – jord | | PNEC | 0,398 | mg/kg dw | |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 6,6 | mg/kg | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,019 | mg/m3 | |

DK

Side 7 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------|-------|-----------------------|--|
| Forbruger | Menneske – inhalering | Korttids, lokal effekt | DNEL | 4,7 | mg/m ³ | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 9 | mg/kg body weight/day | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, lokal effekt | DNEL | 0,079 | mg/cm ² | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Korttids, lokal effekt | DNEL | 0,079 | mg/cm ² | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,056 | mg/kg body weight/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Korttids, lokal effekt | DNEL | 0,525 | mg/cm ² | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Korttids, lokal effekt | DNEL | 6,28 | mg/m ³ | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 18,2 | mg/kg body weight/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,078 | mg/m ³ | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, lokal effekt | DNEL | 0,525 | mg/cm ² | |

DK GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet.
 (8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringsystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF).
 | KTG = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU).
 | LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides.
 | BEV = Biologisk eksponeringsværdi.
 | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).
 (13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
 Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
 Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.
 De er beskrevet f.eks. i EN 14042.
 EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
 Tæt sluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).
 Eventuel
 Beskyttelseshandsker af butyl (EN ISO 374)
 Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN ISO 374).
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Side 8 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

Beskyttelseshandsker af PVC (EN ISO 374)

Min. lagtykkelse i mm:

0,5

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

480

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk form: | Flydende |
| Farve: | Grøn |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Antændelighed: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Nedre eksplosionsgrænse: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Øvre eksplosionsgrænse: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Flammepunkt: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Selvantændelsestemperatur: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Nedbrydningstemperatur: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| pH: | 13,3 |
| Kinematisk viskositet: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Opløselighed: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| Damptryk: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | 1,07 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Partikelegenskaber: | Finder ikke anvendelse på væsker. |

9.2 Andre oplysninger

Metalætsende: Ætsende over for aluminium og stål

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet virker korroderende på metal.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

DK

Side 9 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

Undgå kontakt med stærke syrer (udvikling af reaktionsvarme).
 Undgå kontakt med bestemte metaller, f.eks. aluminium (dannelse af brintgas mulig).

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.
 Ingen kendt

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.
 Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
 Undgå kontakt med stærke syrer.
 Undgå kontakt med bestemte metaller, f.eks. aluminium.
 Undgå kontakt med materialer, der ikke er alkalifaste.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2
 Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

| Universalreinerer ekstrem | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|----------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | beregnet værdi |
| Akut toksicitet, dermal: | | | | | | i.d. |
| Akut toksicitet, indånding: | | | | | | i.d. |
| Hudætsning/-irritation: | | | | | | i.d. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | | | i.d. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | | i.d. |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | | i.d. |
| Carcinogenicitet: | | | | | | i.d. |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d. |
| Aspirationsfare: | | | | | | i.d. |
| Symptomer: | | | | | | i.d. |

| 2-propylheptanol, ethoxylet | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------|-----------|------------|----------------------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >700-1700 | mg/kg | Rotte | | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | | |
| Symptomer: | | | | | | irritation af slimhinderne |

| Natrium-p-cumolsulfonat | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--|-------------------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden) |

DK

Side 10 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalrejniger ekstrem

| | | | | | | |
|---|-------|----------|------------|------------------------|--|---|
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Carcinogenicitet: | | | | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet: | NOAEL | >936 | mg/kg | Rotte | | |
| Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet): | NOAEL | 300-1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Aspirationsfare: | | | | | | i.b. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763-3534 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763 | mg/kg | Rotte | | Målorgan(er): hjertet, Litteraturangivelseser |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | LOAEL | 1300 | mg/kg bw/d | Mus | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | >440 | mg/kg | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

| Dinatriummetasilicat, pentahydrat | | | | | | |
|---|-----------|---------|------------------|------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1200 | |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >2,06 | g/m ³ | Rotte | | |
| Akut toksicitet, indånding: | LD50 | >2,06 | mg/l/4h | | | Farlige dampe |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ætsende |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Ætsende |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ikke sensibiliserende |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Carcinogenicitet: | | | | | | Ingen oplysninger om en sådan virkning. |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | NOAEL | >200 | mg/kg bw/d | Mus | | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet): | NOAEL | >159 | mg/kg bw/d | Rotte | | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | irritation af slimhinderne |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 260-284 | mg/kg bw/d | Mus | | Negativ |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 227-237 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ |

Side 12 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.1. Toksicitet for alger: | | | | | | | i.d. |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | | De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. 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 afvaske- og rengøringsmidler. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | | | | | | | i.d. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d. |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber: | | | | | | | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| 12.7. Andre negative virkninger: | | | | | | | Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet. |
| Andre oplysninger: | | | | | | | DOC-elimineringegrad (organisk kompleksdanner) \geq 80%/28d: Ja |
| Andre oplysninger: | AOX | | | % | | | Indeholder i henhold til recepten ingen AOX. |

2-propylheptanol, ethoxyleret

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|-------------------------------|-----------|-----|---------|-------|--------------------------|------------|-----------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50 | 96h | >10-100 | mg/l | Oncorhynchus tshawytscha | | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 48h | >10-100 | mg/l | Daphnia magna | | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EC50 | 72h | 10-100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | Analogislutning |

DK

Side 13 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|---|--|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | BOD | 28d | >60 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Let bionedbrydelighed |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

Natrium-p-cumolsulfonat

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toksitet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksitet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksitet for alger: | NOEC/NOEL | 96h | 31 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | EPA OTS 797.1050 |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | >60 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Let bionedbrydelighed |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Pow | | -1,1 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Der forventes intet bioakkumulationspotentiale (logPow < 1). 23 °C |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Ikke sandsynligt |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet: | EC10 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Dinatriummetasilicat, pentahydrat

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|----------------|---|
| 12.1. Toksitet for fisk: | LC50 | 96h | 210 | mg/l | Brachydanio rerio | ISO 7346 | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EC50 | 48h | 1700 | mg/l | Daphnia magna | 84/449/EEC C.2 | |
| 12.1. Toksitet for alger: | EC50 | 72h | 207 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | | | | | | | Gælder ikke for uorganiske substanser. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

DK

Side 14 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

| | | | | | | | |
|---------------------|------|----|-------|------|------------------|--|--|
| Bakterietoksicitet: | EC50 | 3h | > 100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
|---------------------|------|----|-------|------|------------------|--|--|

| Natriumhydroxid | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-------|----------------------------|------------|--|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50 | 96h | 45,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50 | 96h | 125 | mg/l | Gambusia affinis | | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 48h | 40,4 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | | Gælder ikke for uorganiske substanser. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Kow | | -3,88 | | | | Negativ |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Gælder ikke for uorganiske substanser. |
| Bakterietoksicitet: | EC50 | 15min | 22 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |

| (2E)-2-benzylidenoctanal | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|-----------------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50 | 96h | 1,7 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | NOEC/NOEL | 96h | 0,93 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,247 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 21d | >157 | µg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 63 | µg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EC50 | 72h | >0,065 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksicitet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,065 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 97 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Pow | | 5,3 | | | | Høj |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | BCF | | 6000 | | | | Høj |

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt. På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/95/EU)

07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud

20 01 29 Affald indeholdende farlige sulfider

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.


Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.


PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger


Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

| | | |
|--|--|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 1760 | |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE) | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 |  |
| 14.4. Emballagegruppe: | III | |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant | |
| Tunnel restriction code: | E | |
| Klassificeringskode: | C9 | |
| LQ: | 5 L | |
| Transportkategori: | 3 | |

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

| | | |
|--|--|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 1760 | |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE) | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 |  |
| 14.4. Emballagegruppe: | III | |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant | |
| Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): | Ikke relevant | |
| EmS: | F-A, S-B | |

Befordring med fly (IATA)

| | | |
|--|--|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 1760 | |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE) | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 |  |
| 14.4. Emballagegruppe: | III | |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

DK

Side 16 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreiner ekstrem

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

< 0,5 %

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

under 5 %

nonioniske overfladeaktive stoffer

anioniske overfladeaktive stoffer

parfume

CITRONELLOL

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.

Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10.12.2021 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

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

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 2062 af 16/11/2021 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16

Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|---|--|
| Eye Dam. 1, H318 | Inddeling på baggrund af pH-værdien. |
| Met. Corr. 1, H290 | Klassificering i henhold til testdata. |
| Skin Corr. 1, H314 | Inddeling på baggrund af pH-værdien. |

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Side 17 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
 Erstatte version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
 Gældende fra: 11.09.2023
 PDF-printdato: 04.10.2023
 Universalreinerer ekstrem

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade
 Met. Corr. — Metalætsende stof eller blanding
 Skin Corr. — Hudætsning
 Acute Tox. — Akut toksicitet - oral
 Eye Irrit. — Øjenirritation
 STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene
 Skin Sens. — Hudsensibilisering
 Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.
 Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).
 Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).
 Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.
 ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier
 GESTIS stofdatabase (Tyskland).
 Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).
 EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.
 De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.
 Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmærkning
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)
 Bem. Bemærk
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= kropsvægt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 dw dry weight (= tørvægt)
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
 EF Europæiske Fællesskab
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europæiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
 EU Europæiske Union
 EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
 f.eks., fx for eksempel
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)

Side 18 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 11.09.2023 / 0018
Erstatter version dateret / Version: 23.05.2023 / 0017
Gældende fra: 11.09.2023
PDF-printdato: 04.10.2023
Universalreinerer ekstrem

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
hhv. henholdsvis
i.b. ikke brugbar
i.d. ingen data
i.t. ikke testet
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht. / i hh. til i henhold til
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tlf. Telefon
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.