

(N)

Side 1 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

PreWash B

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Rengjøringsmiddel

Bruksområde [SU]:

SU 3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori [PC]:

PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter

Prosesskategorier [PROC]:

PROC 7 - Industriell sprøyting

PROC10 - Påføring med rull eller pensel

PROC19 - Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt

Miljøutslippskategori [ERC]:

ERC 8a - Omfattende og utbredt bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks, innendørs bruk)

ERC 8d - Omfattende og utbredt bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks, utendørs bruk)

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

(N)

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Tyskland
Telefon:+49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Telefaks:+49 (0) 2303/9 86 70 - 26
KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasse

Farekategori

Farehenvvisning

Skin Corr.

1A

H314-Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

| | | |
|------------|---|-------------------------------------|
| Eye Dam. | 1 | H318-Gir alvorlig øyeskade. |
| Met. Corr. | 1 | H290-Kan være etsende for metaller. |

2.2 Merkingselementer

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



Fare

H314-Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290-Kan være etsende for metaller.

P260-Ikke innånd damp eller aerosol. P280-Benytt vernehansker / vernetøy og øyevern / ansiktsvern.

P301+P330+P331-VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353-VED HUDKONTAKT (eller håret):

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310-Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege. P390-Absorber spill for å hindre materiell skade.

Kaliumhydroksid
Isotridekanol, etoksyliert
Heksyl-D-glukosid

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Høy pH-verdi kan ha skadevirkning på vassdrag.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

| | |
|---|---|
| Trinatriumnitilotriacetat, oppløsning | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119519239-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 225-768-6 |
| CAS | 5064-31-3 |
| % område | 5-10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Met. Corr. 1, H290 |

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kaliumhydroksid | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119487136-33-XXXX |
| Index | 019-002-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 215-181-3 |

N

Side 3 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

| | |
|---|---|
| CAS | 1310-58-3 |
| % område | 5-10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|--------------------|
| Natrium-p-kumolsulfonat | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 239-854-6 |
| CAS | 15763-76-5 |
| % område | 1-5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|--|
| Isotridekanol, etoksyliert | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 931-138-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 69011-36-5 |
| % område | 1-5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|--|
| (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 267-956-0 |
| CAS | 67953-76-8 |
| % område | 1-5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|------------------|
| Heksyl-D-glukosid | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 259-217-6 |
| CAS | 54549-24-5 |
| % område | 1-5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
La personen få frisk luft og konsulter lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.), kontakt lege.
Ved etseskader på større flater:
Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, tilkall lege omgående, hold databladet klart.
Etseskader som ikke blir ehandlet fører til sår som er vanskelige å lege.

Side 4 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

Beskytt uskadete øyne.

Etterkontroll øyenlege

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Det kan opptre:

Etsing av hud og slimhinner mulig.

Nekroser

Fare for alvorlig øyeskade.

Skade på hornhinnen.

Fare for å bli blind

Svelging:

Smerter i munn og i halsen

Perforering av spiserøret

Perforering av magen

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Øyevaskstasjon og sikkerhetsdusj skal befinne seg i nærheten av arbeidsområdet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Leskende pulver

Vanndustråle

Ved store branner:

Vanndustråle/alkoholbest. skum

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Svoveloksider

Nitrogenoksider

Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Alkalibestandig verne drakt.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

N

Side 5 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.
Nøytralisering mulig (kun av fagmann).

Fortynning med vann mulig.
Skyll restene bort med mye vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Unngå dannelse av aerosol.
Unngå øye- og hudkontakt.
Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Bruk ikke alkaliubestandige materialer.
Alkalibestandig gulv nødvendig.
Må ikke lagres sammen med syrer.
Uegnete beholdere:

Lettmetaller

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | Kaliumhydroksid | % område:5-10 |
|---|-----------------------|--|---------------|
| | GV: --- | KV: --- | TV: 2 mg/m3 |
| | Overvåkingsordninger: | ISO 15202 (Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductive coupled plasma emission spectrometry) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - DFG (E), DFG (D) (Alkali metal hydroxides and alkali earth hydroxides) - 2001, 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-2 (2004) - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-5 (2004) - NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994 | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

| N | Kjem. betegnelse | Trietanolamin | % område: |
|---|-----------------------|---------------|-----------|
| | GV: 5 mg/m3 | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | --- | |

N

Side 6 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

BGV: ---

Andre opplysninger: ---

Trinatriumnitilotriacetat, oppløsning

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------|---------|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,93 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,364 | mg/kg | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 0,2 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,182 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 3,64 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 540 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,093 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,5 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 1,75 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 1,75 | mg/m3 | |
| Industriell bruk / yrkesbruk | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 3,5 | mg/m3 | |
| Industriell bruk / yrkesbruk | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,5 | mg/m3 | |
| Industriell bruk / yrkesbruk | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 5,25 | mg/m3 | |
| Industriell bruk / yrkesbruk | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 5,25 | mg/m3 | |

Kaliumhydroksid

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|-------|-------|---------|
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1 | mg/m3 | |

Natrium-p-kumolsulfonat

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|--------------|---------|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 2,3 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,862 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 68,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,8 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 136,25 | mg/kg bw/day | |

(N)

Side 7 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Tre i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-------|--------------------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 26,9 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,096 | mg/cm ² | |

| Heksyl-D-glukosid | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-----------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,722 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,072 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,654 | mg/kg dry weight | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 357000 | mg/kg body weight/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 35,7 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 595000 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 420 | mg/m ³ | |

| Trietanolamin | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,32 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,032 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 5,12 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,7 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,17 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,151 | mg/kg dry weight | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 13 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,25 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1,25 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,3 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5 | mg/m ³ | |

(N)

Side 8 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------|---|-------------------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------|---|-------------------|--|

(N) GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tetsittende med sidevern (EN 166).

Eventuell (-elt)

Visir (EN 166)

Hudvern - Håndvern:

Bruk vernehansker, alkalibestandig (EN 374).

Eventuell (-elt)

Beskyttelsehansker av butyl (EN 374)

Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).

Vernehansker av nitril (EN 374)

Vernehansker av PVC (EN 374)

Min. sjiktkykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Andre:

Alkalibestandige verneklær (EN 13034)

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ved dannelse av sprøytetåke.

Evt. filter P2 (EN 143), markeringsfarge hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarar:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Side 9 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blanding er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Fysisk tilstand: | Flytende |
| Farge: | Grønn |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukterskel: | Ikke bestemt |
| pH-verdi: | 13,7 |
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokeområde: | Ikke bestemt |
| Flammepunkt: | Ikke bestemt |
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Damptrykk: | Ikke bestemt |
| Damptetthet (luft = 1): | Ikke bestemt |
| Tetthet: | 1,15 g/ml |
| Pakningstetthet: | i.a. |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Blandbar |
| Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | Ikke bestemt |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | Ikke bestemt |
| Eksplosjonsegenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| Oksidasjonsegenskaper: | Nei |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|------------------------------|--------------|
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |
| Overflatespenning: | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinnhold: | Ikke bestemt |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkt virker korroderende på metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Unngå kontakt med sterke syrer (reaksjonsvarmeutvikling mulig).

Unngå kontakt med bestemte metaller f.eks. aluminium (hydrogengassdannelse mulig).

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Ingen fastslått

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke syrer.

(N)

Side 10 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

Unngå kontakt med bestemte metaller f.eks. aluminium.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| PreWash B | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | På grunn av pH-verdien ble produktet klassifisert som etsende. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | i.d.f. |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |
| Annen informasjon: | | | | | | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

| Trinatriumnitrioltriacetat, oppløsning | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 3900 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | | Irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Kreftframkallende egenskap: | | <45 | % | | | Virkestoff |

| Kaliumhydroksid | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------|-------|-----------|--|--------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 333-388 | mg/kg | Rotte | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | 1 week observation |

(N)

Side 11 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Tre i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|-------|---|---------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Etsende |
|----------------------------------|--|--|--|-------|---|---------|

| Natrium-p-kumolsulfonat | | | | | | |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >7000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Rotte | | Aerosol |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | >936 | mg/kg | Rotte | | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.a. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763-3534 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763 | mg/kg | Rotte | | Målorgan(er): hjerte, Litteraturangivelser |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | LOAEL | 1300 | mg/kg bw/d | Mus | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | >440 | mg/kg | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

| Isotridekanol, etoksyleret | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >300-2000 | mg/kg | Rotte | | Litteraturangivelser |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | | Litteraturangivelser |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | | Ikke irriterende, Litteraturangivelser |

(N)

Side 12 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|---------|---|--|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | | Sterkt irriterende, Litteraturangivelser |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | | Negativ, Litteraturangivelser |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Litteraturangivelser |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | >250 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Litteraturangivelser |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.a. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 50 | mg/kg bw/d | Rotte | | Målorgan(er): hjerte, Målorgan(er): lever, Målorgan(er): nyrer, Litteraturangivelser |

| Trietanolamin | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 6400 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC0 | 1,8 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farlige damper |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | Med nitroserende agenser kan det danne seg nitrosaminer., Ved dyreforsøk har nitrosaminer vist seg å være kreftframkallende. |

N

Side 13 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Tre i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, diaré, hoste, kollaps, tretthet, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
|------------|--|--|--|--|--|---|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| PreWash B | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Andre skadevirkninger: | | | | | | | i.d.f. |

| Trinatriumnitrioltriacetat, oppløsning | | | | | | | |
|---|-----------|-----|--------|-------|----------------|---|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | | | Litteraturangivelser |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | | | Litteraturangivelser |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | >90 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | > -2,6 | | | | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1).20°C |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Annen informasjon: | COD | | 160 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | BOD5 | | <5 | mg/g | | | |
| Vannløselighet: | | | | | | | Oppløselig |

| Kaliumhydroksid | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 80 | mg/l | Gambusia affinis | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 24h | 165 | mg/l | Poecilia reticulata | | |

(N)

Side 14 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-------|----|------|----------------------------|--|--------------------------------------|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Gjelder ikke anorganiske substanser. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | | | | | | | Kan ikke forventes |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 15min | 22 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |

| Natrium-p-kumolsulfonat | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------------|-------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | -1,1 | | | | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Isotridekanol, etoksyleret | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------|--------------|--------------|-------------------------|--|----------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 10-100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 1 - 10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Litteraturangivelser |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >1-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Litteraturangivelser |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 10-100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >10-100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >1-10 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Litteraturangivelser |

(N)

Side 15 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.03.2019
 PDF-trykkdato: 05.03.2019
 PreWash B

| | | | | | | | |
|---|------|-----|--------|-------|--------------------|--|-----------------------|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Litteraturangivelser |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Litteraturangivelser |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Kow | | >5000 | | | | Adsorpsjon i grunnen. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC50 | | >10000 | mg/l | Pseudomonas putida | ISO 10712 | |
| Ringormgiftighet: | LC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

| Heksyl-D-glukosid | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-----------|-------|-------------------------|--|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 420 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 490 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 180 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 1,72-1,77 | | | | |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 4h | >1000 | mg/l | | | |

| Trietanolamin | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|---------|-------|-------------------------|---|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 24h | 1390 | mg/l | Daphnia magna | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | IC50 | 72h | 216 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | -2,3 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Blir ikke godtatt på grunnlag av log Pow-verdi. Blir ikke godkjent på grunnlag av log Pow-verdien. |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 16h | >10.000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 1814

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION, MIXTURE

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

II

Klassifiseringskode:

C5

LQ:

1 L

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

E

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, MIXTURE

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

II

EmS:

F-A, S-B

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

i.a.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Potassium hydroxide, solution mixture

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

II

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:
Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0 %

Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % eller høyere, men mindre enn 15 %
ikke-ioniske overflateaktive stoffer
mindre enn 5 %
NTA (nitrilotri-eddisyre) og salter av dette
fosfonater

Nasjonale forskrifter/forordninger om overholdelse av maksimalmengdene av fosfater eller fosforforbindelser må overholdes og følges.

PreWash B - Deklarasjonsnr. P-329534

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---|
| Skin Corr. 1A, H314 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Eye Dam. 1, H318 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Met. Corr. 1, H290 | Klassifisering på grunnlag av testdata. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Skin Corr. — Skin corrosion

Eye Dam. — Serious eye damage

Met. Corr. — Substance or mixture corrosive to metals

Eye Irrit. — Eye irritation

Carc. — Carcinogenicity

Acute Tox. — Acute toxicity - oral

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

Side 18 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

AC Article Categories
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmerkning
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)
bem. bemerkning
BGV Biologisk grenseverdi
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kroppsvekt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv. eller lignende, og så videre
ECHA European Chemicals Agency
EF Europeiske Fellesskap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
EU Europeiske Union
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
f.eks. for eksempel
Faks. Faksnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GV, KV, TV GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (FOR-2011-12-06-1358 med alle sine endringer)
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
hhv. henholdsvis
i.a. ikke anvendelig
i.d. ikke disponibel
i.d.f. ingen data foreligger
i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, ifølge

(N)

Side 19 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.03.2019 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0008
Trer i kraft fra: 05.03.2019
PDF-trykkdato: 05.03.2019
PreWash B

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kons. Konsentrasjon
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polisykliske aromatiske kullvannstoffer
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PC Chemical product category
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
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
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.