

N

Side 1 av 27
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
Erstatter utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
Trer i kraft fra: 12.11.2023
PDF-trykkdato: 13.11.2023
Autowaschshampoo

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

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Autowaschshampoo

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Rengjøring for kjøretøy

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|------------|--------------|----------------------------------|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. |

2.2 Merkingselementer

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



Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

Advarsel

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280-Benytt øyevern / ansiktsvern.

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. P337+P313-Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

EUH208-Inneholder Dipenten, Citral, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

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 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

| | |
|--|---|
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18(partallig) og C18 umettet)-acylderivater, hydroksider, indre salter | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-333-8 |
| CAS | 147170-44-3 |
| % område | 1-<5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 % |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| % område | 1-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Irrit. 2, H319 |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119527780-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-281-5 |
| CAS | 137-16-6 |
| % område | 1-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | Skin Irrit. 2, H315: >30 % Eye Dam. 1, H318: >30 % |
| D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |

N

Side 3 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | |
|---|---|
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 600-975-8 |
| CAS | 110615-47-9 |
| % område | 1-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 % |

| | |
|---|-----------------------|
| D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-220-1 |
| CAS | 68515-73-1 |
| % område | 0,3-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|---|
| Amider, C12-18 (partallig), N-[3-(dimetylamino)propyl], N'-oksider | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119978229-22-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-581-9 |
| CAS | 1471314-81-4 |
| % område | 0,3-<1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---|---|
| Citral | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 605-019-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 226-394-6 |
| CAS | 5392-40-5 |
| % område | 0,1-<1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

| | |
|---|--|
| Dipenten | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 601-029-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-341-0 |
| CAS | 138-86-3 |
| % område | 0,1-<0,25 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|--------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 613-088-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-120-9 |
| CAS | 2634-33-5 |
| % område | 0,005-<0,05 |

N

Side 4 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | |
|---|--|
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | Skin Sens. 1, H317: $\geq 0,05$ % |
| Pyridin-2-tiol-1-oksid, natriumsalt | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 613-344-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 223-296-5 |
| CAS | 3811-73-2 |
| % område | 0,001-<0,01 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH070 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (nervesystem) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | ATE (oral): 500 mg/kg ATE (dermal): 790 mg/kg ATE (inhalativ, Støv eller tåke): 0,5 mg/l |

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.

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.

Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelp må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

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

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
Erstatter utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
Trer i kraft fra: 12.11.2023
PDF-trykkdato: 13.11.2023
Autowaschshampoo

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannusjstråle/skum/CO2/tørt slukningsmiddel

Uegne slokkingsmidler

Ingen fastslått

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennekilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

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.

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.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer 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 kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

N

Side 6 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykddato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.
 Må beskyttes mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.
 Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.
 Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
|---|--|--|
| | GV: 10 ppm (68 mg/m ³) (GV), 10 ppm (67,5 mg/m ³) (EU) | KV: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (EU) TV: --- |
| Overvåkingsordninger: --- | | |
| BGV: --- | | Andre opplysninger: --- |
| N | Kjem. betegnelse | Dipenten |
| | GV: 25 ppm (140 mg/m ³) | KV: --- TV: --- |
| Overvåkingsordninger: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | | |
| BGV: --- | | Andre opplysninger: A |

| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18(partallig) og C18 umettet)-acylderivater, hydroksider, indre salter | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0014 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 14,8 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 1,48 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 13,04 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 44 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|------------|-------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 56 | mg/kg | |

N

Side 7 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 7,5 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 10 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,25 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, lokale effekter | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 101,2 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |

| Natrium-N-lauroylsarkosinat | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,009 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0009 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,034 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0034 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 3 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,008 | mg/kg | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,089 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 17,39 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 70,53 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |

| D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------|--------|-------|---------|
| 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 - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 5000 | mg/l | |

N

Side 8 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykddato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|--------|--------------|--|
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,065 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 111,11 | mg/kg feed | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 124 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 420 | mg/kg | |

| D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------|--------|--------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,152 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | DNEL | 111,11 | mg/kg feed | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 124 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 420 | mg/m3 | |

| Amider, C12-18 (partallig), N-[3-(dimetyl amino)propyl], N'-oksider | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|----------|------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,0303 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,00303 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,0068 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,214 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0214 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,000025 | mg/kg dw | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 0,5 | mg/kg feed | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 9,7 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,05 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,87 | mg/m3 | |

N

Side 9 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------|------------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,52 | mg/m3 | |

| Citral | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|--------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,00678 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,000678 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,0678 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 1,6 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,125 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0125 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,0209 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,6 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,7 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |

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 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

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

Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.

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, tettstående med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Anbefales

Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).

Min. sjiktkykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

N

Side 10 av 27
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
Erstatter utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
Trer i kraft fra: 12.11.2023
PDF-trykkdato: 13.11.2023
Autowaschshampoo

> 120
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.
Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.
Ved overskridelse av AN.
Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
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.
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 blandinger 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: | Gul |
| Lukt: | Fruktaktig |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Antennelighet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Selvantennelsestemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Spaltingstemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH: | 4,8 (100 %, 20°C, DIN 19268) |
| Kinematisk viskositet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Løselighet: | 100 % |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger. |
| Damptrykk: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1,013 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| Relativ damp tetthet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Partikkelegenskaper: | Gjelder ikke for væsker. |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|---------------------|--|
| Eksplosive varer: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Oksiderende væsker: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan ikke forventes

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

| Autowaschshampoo | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | i.d.f. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | 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. |

| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18(partallig) og C18 umettet)-acylderivater, hydroksider, indre salter | | | | | | |
|---|-----------|--------|-------|------------------------|--|------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 2430 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Lett irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | > 10 | % | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | > 4-10 | % | | | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------|-------|-----------|--------------------------------|----------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 2410 | mg/kg | Mus | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | fasted animals |

N

Side 12 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|------------------------|---|---|
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 2764 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >29 | ppm | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Støv eller tåke |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ Chinese hamster |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ Chinese hamster |
| Reproduksjonstoksicitet: | | 1000 | mg/kg | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislutt |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | åndedrettsbesvær, åndenød, diaré, hoste, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, tårer i øynene, kvalme |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 250 | mg/kg | Rotte | | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | < 200 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Hann |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEL | 14 | ppm | Rotte | | Farlige damper |

| Natrium-N-lauroylsarkosinat | | | | | | |
|---|-----------|----------|---------|-----------|---|----------------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 0,05-0,5 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 1-5 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Støv, Tåke, Solution 35% (34,5%) |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | >30 | % | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | <=30 | % | | | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | >30 | % | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Ikke sensibiliserende |

N

Side 13 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | |
|--|-------|--------|---------|------------------------|--|-----------|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Menneske | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg/d | Rotte | | 24 months |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOEL | 30 | mg/kg/d | Rotte | Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL)) | |

D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt), Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ Chinese hamster |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rotte | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Symptomer: | | | | | | øyne, røde, tårer i øynene, blemmedannelse ved hudkontakt, hudrødme, magesmerter |

D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|----------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
|----------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|

N

Side 14 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksitet (virkning på fruktbarheten): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | tårer i øynene, øyne, røde, hudrødme, bløddannelse ved hudkontakt, magesmerter |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Rotte | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |

Amider, C12-18 (partallig), N-[3-(dimetylamino)propyl], N'-oksider

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|----------|-------|-----------|---|-----------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 500-1000 | mg/kg | Rotte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Fare for alvorlig øyeskade. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |

N

Side 15 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | |
|--|-------|-----|------------|-------|--|-----|
| Reproduksjonstoksicitet (virkning på fruktbarheten): | NOEL | 100 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 50 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| Citral | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 3450 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 2250 | mg/kg | Kanin | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | NegativChinese hamster |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativChinese hamster |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | åndenød, døsigheit, hoste, hodepine, mage-tarmplager, irritasjon av slimhinner, kvalmhet og oppkast |

| Dipenten | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 5300 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 5000 | mg/kg | Kanin | | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Ja |
| Symptomer: | | | | | | diaré, hudutslag, kløe, mage-tarmplager, irritasjon av slimhinner, kvalmhet og oppkast |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 1193 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 490 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 4115 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 0,25 | mg/l/4h | Rotte | | Aerosol, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | Skin Irrit. 2 |

N

Side 17 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Tensid(ene) i denne blandingen oppfyller betingelsene til biologisk nedbrytbarhet som bestemt i forordningen (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler . Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler . |
| 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. Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |
| Annen informasjon: | | | | | | | DOC-elimineringegrad (organisk kompleksdanner) >= 80%/28d: Ja |
| Annen informasjon: | AOX | | | % | | | I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX. |

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18(partallig) og C18 umettet)-acylderivater, hydroksider, indre salter

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---------------------------|-----------|------|-------|-------|---------------------|---|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 1,1 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | >60d | 0,135 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |

N

Side 18 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------|--------|------|-------------------------|---|---------------------------|
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 1,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 1,5 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | | 2,99 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | >60d | 80 | % | | OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | DOC | 28d | 98-101 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Lett biologisk nedbrytbar |

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | 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 Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 0,9-1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Lav |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

N

Side 19 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | | |
|---------------------|------|-------|-------|------|------------------|--|--|
| Bakterietoksisitet: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |

| Natrium-N-lauroylsarkosinat | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|---------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 107 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | 30% |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 32,1 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 8,9 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 29,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | 30% |
| 12.1. Giftighet for alger: | EbC50 | 72h | 39 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Giftighet for alger: | ErC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | | 9,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 60 | % | | OECD 301 (Ready Biodegradability) | Lett biologisk nedbrytbar |
| Bakterietoksisitet: | NOEC/NOEL | 3h | 30 | mg/l | activated sludge | | |

| D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider | | | | | | | |
|---|-----------|-----|----------|-------|-------------------------|---|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LC50 | 48h | 7-14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 5-38 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

N

Side 20 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|---------|---|--|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 88 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Kow | | <=-0,07 | | | | Lavtat 20 °C |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|----------|-------|-------------------------|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | 1-3,2 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC20 | 72h | 27,22-37 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >99,4 | % | activated sludge | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | <1,77 | | | | Lavt |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Ringormgiftighet: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |

Amider, C12-18 (partallig), N-[3-(dimetylamino)propyl], N'-oksider

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 0,68 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 15d | 0,495 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 19,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,303 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

N

Side 21 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for alger: | EC20 | 72h | 0,705 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 68 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 3-71 | % | | | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 3h | 970 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Annen informasjon: | Koc | | 34,41 | | | | 20°C |
| Annen informasjon: | H (Henry) | | 17,2 | | | | 25°C |

| Citral | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|---|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 6,78 | mg/l | Leuciscus idus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 6,8 | mg/l | Daphnia magna | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 103,8 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC10 | 72h | 3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | > 90 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 92 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 89,72 | | | | Lavt |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 2,76 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3).25 °C |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Log Koc | | 2,33 | | | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) | Adsorpsjon i grunnen. |

N

Side 22 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | | |
|---|------|-------|------|------|------------------|--|---|
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Dipenten | | | | | | | |
|---|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | EC50 | 96h | 20,2 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 38,5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | IC50 | 78h | 13,798 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 4,57 | | | | Høyt |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|--------------|-------|---------------------------------|--|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 2,94 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 0,11 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,027-0,0403 | mg/l | Skeletonema costatum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | 90 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | DOC | | >70 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | |

N

Side 23 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

| | | | | | | | |
|---|---------|----|------|------|------------------|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 1,3 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 6,95 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 0,7 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 3h | 12,8 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Bakterietoksisitet: | EC20 | 3h | 3,3 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------------|-----------|-----|---------|-------|-------------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 0,00767 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LC50 | 48h | 0,150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Litteraturangivelseser |
| 12.1. Giftighet for alger: | LC50 | 72h | 0,22 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Litteraturangivelseser |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,033 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Litteraturangivelseser |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 79 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
 For stoffet / blandingen / restmengden**

Avfallsnøkkel-nr. EF:
 De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

N

Side 24 av 27
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
Erstatter utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
Trer i kraft fra: 12.11.2023
PDF-trykkdato: 13.11.2023
Autowaschshampoo

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:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Tunnel restriction code: | Ikke relevant |
| Klassifiseringskode: | Ikke relevant |
| LQ: | Ikke relevant |
| Transportkategori: | Ikke relevant |

Sjøtransport (IMDG-kode)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Havforurensende stoff (Marine Pollutant): | Ikke relevant |
| EmS: | Ikke relevant |

Transport med fly (IATA)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

N

Side 25 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykkdato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.
 FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
 FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 8
 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 |
|--|---------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

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

H330 Dødelig ved innånding.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H331 Giftig ved innånding.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH070 Giftig ved øyekontakt.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon
 Eye Dam. — Alvorlig øyeskade
 Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
 Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding
 Skin Irrit. — Hudirritasjon
 Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen
 Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet
 Skin Sens. — Hudsensibilisering
 Flam. Liq. — Brannfarlige væsker
 Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
 Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt
 STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
 Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).
 Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
 Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
 ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
 GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
 Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

Side 26 av 27
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
 Erstatte utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
 Trer i kraft fra: 12.11.2023
 PDF-trykddato: 13.11.2023
 Autowaschshampoo

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmerkning
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)
 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)
 bem. bemerkning
 BSEF Te International Bromine Council
 bw body weight (= kroppsvekt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 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)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 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
 EN Europeiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EU Europeiske Union
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 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)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 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 (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 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 (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
 Kons. Konsentrasjon
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
 PE Polyetylen

N

Side 27 av 27
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 12.11.2023 / 0025
Erstatter utgave fra / Versjon: 16.06.2023 / 0024
Trer i kraft fra: 12.11.2023
PDF-trykkdato: 13.11.2023
Autowaschshampoo

PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylklorid
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
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
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.