

N

Side 1 av 27  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
Trer i kraft fra: 16.06.2023  
PDF-trykkdato: 03.07.2023  
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: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 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

<b>Kokosfettsyreamidoalkylbetain</b>	
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 %

<b>2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>	<b>Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.</b>
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

<b>Natrium-N-lauroylsarkosinat</b>	
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 %

<b>D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider</b>	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Index	---

N

Side 3 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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

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

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

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

<b>Dipenten</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-029-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	205-341-0
<b>CAS</b>	138-86-3
<b>% område</b>	0,1-<0,25
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	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)

<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	613-088-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	220-120-9
<b>CAS</b>	2634-33-5
<b>% område</b>	0,005-<0,05
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	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

N

Side 4 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)</b>	Skin Sens. 1, H317: $\geq 0,05\%$
<b>Pyridin-2-tiol-1-oksidi, natriumsalt</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	613-344-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	223-296-5
<b>CAS</b>	3811-73-2
<b>% område</b>	0,001- $<0,01$
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	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
<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)</b>	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.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

#### Innånding

La personen få frisk luft og konsultér 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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Egnede slukkingsmidler

Vannstråle/skum/CO<sub>2</sub>/tørt slukningsmiddel

#### Uegnete slukkingsmidler

Ingen fastslått

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
Trer i kraft fra: 16.06.2023  
PDF-trykkdato: 03.07.2023  
Autowaschshampoo

### 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 tennkilder.  
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.  
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 kun lagres lukket og i original emballasje.  
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.  
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 forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

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

Kokosfettisyreamidoalkylbetain						
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
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	
	Miljø - ferskvann		PNEC	1,1	mg/l	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	7,5	mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	

N

Side 7 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, lokale effekter	DNEL	67,5	mg/m3	
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/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	20	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	101,2	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	67,5	mg/m3	

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/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	70,53	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	5	mg/m3	
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	
	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	

N

Side 8 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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	

<b>D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid</b>						
Bruksområde	Eksponeringsvei / 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	

<b>Amider, C12-18 (partallig), N-[3-(dimetylamino)propyl], N'-oksider</b>						
Bruksområde	Eksponeringsvei / 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	
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



N

Side 9 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,6	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,14	mg/cm <sup>2</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,7	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	9	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,14	mg/cm <sup>2</sup>	

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. sjikttykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

> 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 beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Annet:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Side 10 av 27  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
Trer i kraft fra: 16.06.2023  
PDF-trykkdato: 03.07.2023  
Autowaschshampoo

**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 kvalitetskjenne tegn 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 miljeksponeringen

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 <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Relativ damptetthet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for væsker.

### 9.2 Andre opplysninger

Eksplorative 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.

### 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.

Side 11 av 27

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

## 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.

Kokosfettsyreamidoalkylbetain						
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
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

N

Side 12 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatter utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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

<b>Natrium-N-lauroylsarkosinat</b>						
<b>Giftighet / virkning</b>	<b>Endepunkt</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Merknad</b>
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
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

N

Side 13 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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, magesmerter

**D-glukopyranose, oligomer, dekyloktylglykosid**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
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

N

Side 14 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Pattedyr	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Reproduksjonstoksicitet (utviklingskader):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ
Reproduksjonstoksicitet (virkning på fruktbarheten):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Symptomer:						tårer i øynene, øyne, røde, hudrødme, blemmedannelse 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))	

<b>Amider, C12-18 (partallig), N-[3-(dimetylamino)propyl], N'-oksider</b>						
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 kjønnsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
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)	

<b>Citral</b>						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3450	mg/kg	Rotte		

N

Side 15 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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
Symptomer:						åndenød, døsighet, hoste, hodepine, mage-tarmlager, irritasjon av slimhinner, kvalme

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-tarmlager, 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-klassifiseringer stemmer hermed ikke overens.
Hudetsing/hudirritasjon:						Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Eye Dam. 1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						Negativ
Reproduksjonstoksisitet (utviklingskader):	NOAEL	112	mg/kg	Rotte		Negativ, HunnOPPTS 870.3800
Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten):	NOAEL	56,6	mg/kg bw/d	Rotte		Negativ, HunnOPPTS 870.3800
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	150	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ





N

Side 17 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) >= 80%/28d: Ja
Annen informasjon:	AOX			%			I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

**Kokosfettsyreamidoalkylbetain**

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: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 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-butoksyetoksi)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: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 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: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 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	1,8	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	2	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:		14d	73	%	activated sludge	OECD 302 (Inherent Biodegradability)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	100	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lett biologisk nedbrytbar
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)	

N

Side 21 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,303	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
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
Bakterietoksisitet:	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

Cital							
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 bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3).25 °C
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

N

Side 22 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

Bakterietoksisitet:	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	Pseudokirchneriell a 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	Pseudokirchneriell a 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)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar

N

Side 23 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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)	Litteraturangivels er
12.1. Giftighet for alger:	LC50	72h	0,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Litteraturangivels er
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,033	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Litteraturangivels er
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.

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.

N

Side 24 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

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
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
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
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.

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



N

Side 25 av 27  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
 Trer i kraft fra: 16.06.2023  
 PDF-trykkdato: 03.07.2023  
 Autowaschshampoo

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 1  
 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 (nevnt i avsnitt 2 og 3).

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).  
 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:**

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

Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024

Erstatter utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023

Trer i kraft fra: 16.06.2023

PDF-trykkdato: 03.07.2023

Autowaschshampoo

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

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)

N

Side 27 av 27  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 16.06.2023 / 0024  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.12.2022 / 0023  
Trer i kraft fra: 16.06.2023  
PDF-trykkdato: 03.07.2023  
Autowaschshampoo

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.