

Stranica 1 od 20  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
Auto-Wasch & Wachs 1 L  
Art.: 1542

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Auto-Wasch & Wachs 1 L**  
**Art.: 1542**

#### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba:

čišćenje vozila

Sektor uporabe [SU]:

SU 3 - Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU21 - Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)

SU22 - Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

Kategorija kemijskog proizvoda [PC]:

PC35 - Sredstva za pranje i čišćenje

Kategorija obrade [PROC]:

PROC 8a - Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

PROC 9 - Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)

PROC10 - Primjena valjaka ili četkanje

PROC19 - Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama

Kategorije proizvoda [AC]:

AC99 - Nije potrebna.

Kategorija ispuštanja u okoliš [ERC]:

ERC 4 - Uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva na industrijskim lokacijama (bez uključivanja u ili na proizvod)

ERC 7 - Uporaba funkcionalnih tekućina na industrijskim lokacijama

ERC 8a - Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom)

ERC 8d - Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom)

##### Namjene koje se ne preporučuju:

Trenutno sa time u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

e-mail stručne osobe: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - molimo NE koristiti za zahtjeve za sigurnosno-tehničke listove.

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

**Službe za informacije u hitnim slučajevima / javno savjetovište:**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Zagreb, Tel.: (+385 1) 23 48 342 (24h)

**Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:**

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti	Kod kategorije	Oznaka upozorenja
Eye Dam.	1	H318-Uzrokuje teške ozljede oka.
Skin Sens.	1	H317-Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### 2.2 Elementi označivanja

#### Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)



Opasnost

H318-Uzrokuje teške ozljede oka. H317-Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

P101-Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102-Čuvati izvan dohvata djece.  
 P261-Izbjegavati udisanje pare ili aerosola. P280-Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
 P305+P351+P338-U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310-Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika. P333+P313-U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet / pomoć liječnika.  
 P501-Odložiti sadržaj / spremnik u odobrenoj ustanovi za zbrinjavanje.

D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid  
 Dipenten  
 Citral  
 2-metilizotiazol-3(2H)-on

### 2.3 Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži vPvB-tvar (vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Smjesa ne sadrži PBT-tvar (PBT = postojano, bioakumulativno i otrovno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvar

nije primjenjivo

### 3.2 Smjesa

Amidoalkilbetain kokosove masne kiseline	Tvar sa specifičnom/specifičnim koncentracijskim vrijednošću/vrijednostima shodno REACH-registraciji.
Broj registracije po REACH-u	01-2119489410-39-XXXX
Indeksni broj	---
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	931-333-8 (REACH-IT List-No.)
CAS broj	147170-44-3

HR

Stranica 3 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

% mase ili raspon	5-<10
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

<b>D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid</b>	
Broj registracije po REACH-u	01-2119488530-36-XXXX
Indeksni broj	---
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	500-220-1 (NLP)
CAS broj	68515-73-1
% mase ili raspon	1-<5
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318

<b>D-glukopiranoze, oligomer, C10-16 alkilglikosid</b>	<b>Tvar sa specifičnom/specifičnim koncentracijskim vrijednošću/vrijednostima shodno REACH-registraciji.</b>
Broj registracije po REACH-u	01-2119489418-23-XXXX
Indeksni broj	---
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	600-975-8 (REACH-IT List-No.)
CAS broj	110615-47-9
% mase ili raspon	1-<5
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

<b>2-(2-butoksietoksi)etanol</b>	<b>Materijal, za koji vrijedi EU granična vrijednost izloženosti.</b>
Broj registracije po REACH-u	01-2119475104-44-XXXX
Indeksni broj	603-096-00-8
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	203-961-6
CAS broj	112-34-5
% mase ili raspon	1-5
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

<b>Citral</b>	
Broj registracije po REACH-u	---
Indeksni broj	605-019-00-3
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	226-394-6
CAS broj	5392-40-5
% mase ili raspon	0,1-<1
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

<b>Dipenten</b>	
Broj registracije po REACH-u	---
Indeksni broj	601-029-00-7
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	205-341-0
CAS broj	138-86-3
% mase ili raspon	0,1-<0,25
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>	
Broj registracije po REACH-u	---
Indeksni broj	613-326-00-9
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	220-239-6
CAS broj	2682-20-4
% mase ili raspon	0,0015-<0,01

Stranica 4 od 20  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
Auto-Wasch & Wachs 1 L  
Art.: 1542

**Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 3, H311  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 2, H330  
Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Moguće je da su kod klasifikacije i označavanja proizvoda u obzir uzete nečistoće, ispitni podaci ili dodatne informacije.

Tekst H-oznaka i kratice razvrstavanja (GHS/CLP) vidi odjeljak 16.

U ovom odjeljku navedene tvari su navedene sa svojim stvarnim i ispravnim razvrstavanjem!

To znači da su kod tvari navedenih u prilogu VI u tabeli 3.1 Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP-pravilnik), sve eventualno tamo navedene napomene uzete u obzir za ovdje navedeno razvrstavanje.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Pružatelji prve pomoći moraju paziti na vlastitu zaštitu!

Osobi bez svijesti nikada ne ulivajte nista u usta!

**Nakon udisanja**

Osobi omogućiti dovod svježeg zraka i ovisno o simptomatici konzultirati liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Temeljito ispirati sa puno vode, onečišćenu natopljenu odjeću odmah otkloniti, kod nadraženosti kože (crvenilo i sl.) konzultirati liječnika.

**Nakon dodira s očima**

Otkloniti kontaktne leće.

Sa obilato vode temeljito ispirati nekoliko minuta, odmah pozvati liječnika, držati pripremljen list sa podacima.

Zaštitite neozleđeno oko.

Naknadna kontrola kod liječnika za oči.

**Nakon gutanja**

Usta temeljito ispirati vodom.

Ne izazivati povraćanje, dati puno vode za piti, odmah potražiti liječničku pomoć.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Gdje je relevantno, simptomi i djelovanja koji nastupaju vremenski odloženo mogu biti pronađeni u odjeljku 11, odnosno među prihvatnim putevima u pododjeljku 4.1.

U određenim slučajevima se može dogoditi da simptomi trovanja nastupe tek nakon dužeg vremena/nakon nekoliko sati.

Kod dugoročnijeg kontakta:

Dermatitis (upala kože)

Osjetljive osobe:

Alergijska reakcija moguća.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Tretman simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva:**

Uskladiti sa požarem okolice.

Vodena magla/pjena postojana na alkohol/CO2/sredstvo za suho gašenje.

**Neprikladna sredstva:**

Nisu poznate

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese****Opasni produkti gorenja:**

Ugljikovi oksidi

Dušikovi oksidi

Otrovni plinovi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Stranica 5 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.  
 Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).  
 Ovisno o veličini požara  
 Eventualno potpuna zaštita.  
 Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13).

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje.  
 Izbjegavati kontakt s očima i kožom.  
 Eventualno obratiti pažnju na opasnost od klizanja.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Kod izlaska većih količina suzbijte.  
 Zaustaviti istjecanje ako je to moguće izvesti bez rizika.  
 Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, kao i u tlo.  
 Ne izlijevati u kanalizaciju.  
 Prilikom izlijevanja u kanalizaciju kao posljedica nezgode informirati nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti s materijalom, koji upija tekućine (na primjer univerzalno sredstvo za vezivanje, pijesak, diatomejska zemlja, piljevina) i likvidirati u skladu s odjeljkom 13.

Preostalu količinu isprati s puno vode.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema vidi odjeljak 8 i napomene u vezi sa zbrinjavanjem vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Osim informacija sadržanih u ovom odjeljku, relevantne informacije mogu se naći i u odjeljcima 8. i 6.1.

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### 7.1.1 Mjere zaštite

Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije.  
 Spriječite nastanak aerosola.  
 Izbjegavati kontakt s očima i kožom.  
 Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad.  
 Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu.  
 Radni postupak uskladiti sa uputstvom za rad.

#### 7.1.2 Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja sa kemikalijama.  
 Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.  
 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
 Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.  
 Radni postupak uskladiti sa uputstvom za rad.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati nedostupno za neovlaštene osobe.  
 Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno.  
 Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.  
 Skladištiti na sobnoj temperaturi.  
 Zaštiti od mraza.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

HR	Kemijska oznaka (Ime)	2-(2-butoksietoksi)etanol	% mase ili raspon:1-5
GVI:	10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (GVI, EU)	KGVI:	15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (KGVI, EU) ---

Stranica 6 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

Postupci praćenja: ---

BGV: ---

Ostali podaci: ---

**Amidoalkilbetain kokosove masne kiseline**

Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijedn ost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	0,0135	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	0,0014	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	1	mg/kg	
	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	0,1	mg/kg	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	3000	mg/l	
	Okoliš – dno		PNEC	0,8	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	13,04	mg/m <sup>3</sup>	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	44	mg/m <sup>3</sup>	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

**D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid**

Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijedn ost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	1,516	mg/kg	
	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	0,152	mg/kg	
	Okoliš – dno		PNEC	0,654	mg/kg	
	Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje		PNEC	0,27	mg/l	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	560	mg/l	
	Okoliš – slatka voda		PNEC	0,176	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	0,0176	mg/l	
	Okoliš – oralno (životinjska hrana)		DNEL	111,11	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični učinci	DNEL	357000	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični učinci	DNEL	124	mg/m <sup>3</sup>	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični učinci	DNEL	35,7	mg/kg	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični učinci	DNEL	595000	mg/kg	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični učinci	DNEL	420	mg/m <sup>3</sup>	

**D-glukopiranoze, oligomer, C10-16 alkilglikosid**

Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijedn ost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	0,176	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	0,018	mg/l	
	Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje		PNEC	0,0295	mg/l	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	5000	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	1,516	mg/kg	

Stranica 7 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	0,065	mg/kg	
	Okoliš – dno		PNEC	0,654	mg/kg	
	Okoliš – oralno (životinjska hrana)		PNEC	111,11	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	35,7	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	357000	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	124	mg/m <sup>3</sup>	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	595000	mg/kg	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	420	mg/kg	

2-(2-butoksietoksi)etanol						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijedn ost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	1,1	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	0,11	mg/l	
	Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje		PNEC	11	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	4,4	mg/kg	
	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	0,44	mg/kg	
	Okoliš – dno		PNEC	0,32	mg/kg	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	200	mg/l	
	Okoliš – oralno (životinjska hrana)		PNEC	56	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Akutni lokalni učinci	DNEL	60,7	mg/m <sup>3</sup>	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični lokalni učinci	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Radnik / radnica	Čovjek – oralno	Kronični lokalni učinci	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Akutni sistemski učinci	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	83	mg/kg bw/d	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Akutni lokalni učinci	DNEL	101,2	mg/m <sup>3</sup>	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	

Citral						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijedn ost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	0,00678	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	0,000678	mg/l	
	Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje		PNEC	0,0678	mg/l	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	1,6	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	0,125	mg/kg	

HR

Stranica 8 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	0,0125	mg/kg	
	Okoliš – dno		PNEC	0,0209	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	1	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	2,7	mg/m3	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	0,6	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični lokalni učinci	DNEL	0,14	mg/cm2	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	1,7	mg/kg	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	9	mg/m3	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični lokalni učinci	DNEL	0,14	mg/cm2	

HR

GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina  
 (8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina.  
 (8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Granična vrijednost kratkotrajne izloženosti u odnosu na referentno razdoblje od 1 minute (2017/164/EU). | BGV = Biološka granična vrijednost | Ostali podaci: Karc-1A ili Karc-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.A ili 1.B kategorije, Muta-1A ili Muta-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.A ili 1.B kategorije, Repr-1A ili Repr-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.A ili 1.B kategorije. koža(EU) = Napomena "koža(EU)" uz graničnu vrijednost profesionalne izloženosti ukazuje na mogućnost znatnog unosa putem kože. koža(GVI) = razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama. alergen koža = tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317). alergen udisanjem = tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334).

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji

Prikladne metode procjenjivanja u svrhu provjere učinkovitosti primijenjenih zaštitnih mjera obuhvaćaju mjerno-tehničke i ne mjerno-tehničke metode određivanja.

Te se metode opisuju u normi BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfera radnog mjesta. Priručnik za primjenu i korištenje postupaka i uređaja za određivanje kemijskih i bioloških radnih tvari."

### 8.2.2 Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja s kemikalijama.

Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

#### Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale (HRN EN 166) dobro zaptivajuće sa bočnim pregradama.

#### Zaštita kože - zaštita ruku:

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374).

Preporučljivo

Zaštitne rukavice od butila (HRN EN 374)

Minimalna jačina sloja u mm:

0,5 - 0,8

Vrijeme permeacije (vrijeme proboja) u minutama:

> 120

Izračunata vremena proboja u skladu HRN EN 16523-1 nisu izvršena pod praktičnim uvjetima.

Preporuča se maksimalno vrijeme nošenja, koje odgovara 50% vremena proboja.

Preporučuje se zaštitna krema za ruke.

#### Zaštita kože - ostalo:

Radna zaštitna odjeća (n.pr. sigurnosne cipele HRN EN ISO 20345, radna odjeća dugih rukava i nogavica).

#### Zaštita dišnog sustava:

U normalnim slučajevima nije potrebno.

Kod prekoračenja GVI.

Zaštitna maska za disanje s filtrom A (HRN EN 14387), karakteristična boja smeđa



Stranica 9 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

Obratiti pažnju na ograničenja vremena nošenja za naprave za zaštitu disanja.

### Toplinske opasnosti:

Nije primjenjivo

Dodatna informacija za zaštitu ruku - nisu rađeni pokusi.

Izbor je kod smjese izvršen prema najboljem znanju i prema poznavanju informacija o sadržanim tvarima.

Odabir je kod materijala izveden iz podataka proizvođača rukavica.

Konačni odabir materijala za rukavice mora sa obzirom na vrijeme proboja, propustnosti i degradacije slijediti.

Odabir podobne rukavice nije samo ovisan o materijalu, nego i o drugim osobinama kvalitete ovisno i različito od proizvođača do proizvođača.

Kod smjese postojanost materijala za rukavice ne može biti unaprijed izračunata i stoga prije uporabe mora biti provjerena.

Točno vrijeme proboja materijala za rukavice se treba iznaći kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

### 8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuće
Boja:	Narandžasto
Miris:	Voćno
Prag mirisa:	Neodređeno
pH-vrijednost:	4,8 (20°C, DIN 19268)
Talište/ledište:	Neodređeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:	~100 °C
Plamište:	>100 °C
Brzina isparavanja:	Neodređeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti:	nije primjenjivo
Tlak pare:	23 hPa (20°C)
Gustoća pare (zrak = 1):	Neodređeno
Gustoća:	1,021 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Nasipna gustoća:	nije primjenjivo
Topljivost(i):	Neodređeno
Topljivost u vodi:	Pogodno za miješanje
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	Neodređeno
Temperatura samozapaljenja:	Ne
Temperatura raspada:	Neodređeno
Viskoznost:	Neodređeno
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidirajuća svojstva:	Ne

### 9.2 Ostale informacije

Mješljivost:	Neodređeno
Topljivost u mastima / otapala:	Neodređeno
Provodljivost:	Neodređeno
Površinski napon:	Neodređeno
Sadržaj otapala:	Neodređeno

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nije za očekivati

### 10.2 Kemijska stabilnost

Kod urednog skladištenja i rukovanja stabilan.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi i odjeljak 7.

Stranica 10 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

Nisu poznate

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Vidi i odjeljak 7.

Nisu poznate

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vidi i odjeljak 5.2

Kod namjenske uporabe nema raspadanja.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Eventualno daljnje obavjesti o zdravstvenim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

Auto-Wasch & Wachs 1 L						
Art.: 1542						
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:						nema podataka
Akutna toksičnost, dodir s kožom:						nema podataka
Akutna toksičnost, udisanje:						nema podataka
Nagrizanje/nadraživanje kože:						nema podataka
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:						nema podataka
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:						nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:						nema podataka
Karcinogenost:						nema podataka
Reproduktivna toksičnost:						nema podataka
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE):						nema podataka
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE):						nema podataka
Opasnost od aspiracije:						nema podataka
Simptomi:						nema podataka
Ostale informacije:						Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja.

D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid						
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	>2000	mg/kg	Štakor	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>2000	mg/kg	Kunić	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nagrizanje/nadraživanje kože:				Kunić	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:				Kunić	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:				Zamorac	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Ne senzibilizirajuće
Mutageni učinak na spolne stanice:				Miš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno

Stranica 11 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Reproduktivna toksičnost (razvojna toksičnost):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Štakor	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativno
Reproduktivna toksičnost (djelovanje na plodnost):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Štakor	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), gutanje:	NOAEL	100	mg/kg bw/d	Štakor	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	

**D-glukopiranoze, oligomer, C10-16 alkilglikosid**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	>5000	mg/kg		OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>2000	mg/kg		OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nagrizanje/nadraživanje kože:				Kunić	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nadražujuće
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:				Kunić	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Opasnost od teških ozljeda očiju.
Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Reproduktivna toksičnost:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno

**2-(2-butoksietoksi)etanol**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	>5000	mg/kg	Štakor	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	2764	mg/kg	Kunić	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nagrizanje/nadraživanje kože:				Kunić	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:				Kunić	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:				Zamorac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (kontakt sa kožom)
Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno

Stranica 12 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Reproduktivna toksičnost:		1000	mg/kg	Štakor	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno, Analogno zatvaranje
Opasnost od aspiracije:						Ne
Simptomi:						otežano disanje, otežano disanje, proljev, kašalj, nadražnost sluzokože, vrtoglavica, suze u očima, mučnina
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), gutanje:	NOAEL	250	mg/kg	Štakor		
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), dodir s kožom:	NOAEL	>2000	mg/kg	Štakor		
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), udisanje:	NOAEL	14	ppm	Štakor		Opasna isparenja

Citral						
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	3450	mg/kg	Štakor		
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	2250	mg/kg	Kunić		
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:				Zamorac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Da (kontakt sa kožom)
Simptomi:						otežano disanje, omamljenost, kašalj, glavobolja, tegobe želuca i crijeva, nadražnost sluzokože, mučnina

Dipenten						
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	5300	mg/kg	Štakor		
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	5000	mg/kg	Kunić		
Opasnost od aspiracije:						Da
Simptomi:						proljev, osip, svrbež, tegobe želuca i crijeva, nadražnost sluzokože, mučnina i povraćanje

2-metilizotiazol-3(2H)-on						
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	183	mg/kg	Štakor		

Stranica 13 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	242	mg/kg	Štakor	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna toksičnost, udisanje:	LD50	0,11	mg/l/4h	Štakor	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Nagrizanje/nadraživanje kože:						Nagrizajuće
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:						Opasnost od teških ozljeda očiju.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:						Senzibilizirajuće (kontakt sa kožom)

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Eventualno daljnje obavjesti o ekološkim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

**Auto-Wasch & Wachs 1 L**  
**Art.: 1542**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:							nema podataka
12.1. Toksičnost za dafnie:							nema podataka
12.1. Toksičnost za alge:							nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost:							nema podataka
12.3. Bioakumulacijski potencijal:							nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu:							nema podataka
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:							nema podataka
12.6. Ostali štetni učinci:							nema podataka
Ostali podaci:							U toj smjesi sadržan(i) tenzid(i) ispunjava(ispunja vaju) uvjete biološkog razlaganja kao što su određeni u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o detergencijama. Dokumenti, koji to potvrđuju, drže se u pripremnosti za nadležne vlasti država članica i stavljaju se na raspolaganje samo njima na njihovu direktnu molbu ili na molbu jednog proizvođača deterđenta.

**D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid**

Stranica 14 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Pow		<1,77				Nisko
Toksičnost na kolutičavce:		14d	>=654	mg/kg	Eisenia foetida		
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	126	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksičnost za ribe:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	NOEC/NOEL	21d	2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	EC20	72h	27,22	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Postojanost i razgradivost:		14d	73	%	activated sludge	OECD 302 (Inherent Biodegradability)	Lako biološki razgradivo
12.2. Postojanost i razgradivost:	DOC	28d	100	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lako biološki razgradivo
Toksičnost za bakterije:	EC50	6h	>560	mg/l	Pseudomonas putida		

**D-glukopiranoze, oligomer, C10-16 alkilglikosid**

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	2,95-5,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksičnost za ribe:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	LC50	48h	7-14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	EC50	72h	5-38	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	



Stranica 16 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	92	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lako biološki razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	BCF		89,72				Nisko
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Pow		2,76				
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	6,78	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	6,8	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksičnost za alge:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus		

Dipenten							
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za ribe:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksičnost za alge:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lako biološki razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Pow		4,57				Visoko

2-metilizotiazol-3(2H)-on							
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Nije lako biološki razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Kow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Toksičnost za ribe:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,0442	mg/l	Daphnia magna		



Stranica 17 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

12.1. Toksičnost za alge:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Za tvar / smjesu / preostale količine

Ključni broj otpada (EZ):

Navedeni ključevi za otpad su preporuke na temelju predviđene upotrebe proizvoda.

Na temelju posebne upotrebe i uvjeta likvidiranja kod konzumenta pod određenim okolnostima mogu biti raspoređeni i drugi otpadni ključevi. (2014/955/EU)

07 06 01 vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi

20 01 29 deterdženti koji sadržavaju opasne tvari

Preporuka:

Naglašava se da nije poželjno zbrinjavanje izlivanjem u kanalizaciju.

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Na primjer pogodni pogon za spaljivanje.

Na primjer odložiti na podesnoj deponiji.

#### Za onečišćenu ambalažu

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Posudu potpuno isprazniti.

Ambalaža, koja nije kontaminirana, može biti ponovo upotrebljena.

Ambalaža, koja se ne može očistiti, treba se likvidirati kao tvar.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Opći podaci

14.1. UN broj:

nije primjenjivo

### Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički, ADR/RID)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja:

nije primjenjivo

Klasifikacijski kod:

nije primjenjivo

LQ:

nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš:

Nije primjenjivo

Tunnel restriction code:

### Prijevoz morem (IMDG)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja:

nije primjenjivo

Morsko zagađivalo (Marine Pollutant):

nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš:

Nije primjenjivo

### Zračni prijevoz (IATA)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja:

nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš:

Nije primjenjivo

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ukoliko nije drugačije specificirano, općenite mjere za provođenje sigurnog transporta moraju biti poštivane.

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne predstavlja opasnu.

Stranica 18 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ograničenja:

Pridržavajte se nacionalnih odredbi/zakona o zaštiti mladih na radu (osobito direktive 94/33/EZ implementirane u nacionalno zakonodavstvo)! Uredba (EZ) br. 1907/2006, dodatak XVII

2-(2-butoksietoksi)etanol

Pridržavajte se nacionalnih odredbi/zakona o zaštiti majčinstva (osobito direktive 92/85/EEZ implementirane u nacionalno zakonodavstvo)! Obratiti pozornost na propise strukovnog udruženja i medicine rada.

Smjernica 2010/75/EU (HOS - hlapive organske tvari): 0,5 %

#### Uredba (EZ) br. 648/2004

5 % ili više, ali manje od 15 %

amfoterni surfaktanti

neionski surfaktanti

mirisi

CITRAL

CITRONELLOL

GERANIOL

HEXYL CINNAMAL

LIMONENE

LINALOOL

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjeljci: 2, 3, 8, 11, 12, 15

Ovi podaci odnose se na proizvod u stanju dopreme.

Oposobljavanje/školoavanje suradnika za rukovanje opasnim tvarima je potrebno.

### Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Korištena metoda za evaluaciju
Eye Dam. 1, H318	Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja.
Skin Sens. 1, H317	Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja.

Slijedeće rečenice predstavljaju ispisane H-rečenice, šifre klase opasnosti i šifre kategorije opasnosti (GHS/CLP) proizvoda i sastojaka (navedenih u odsjecima 2 i 3).

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H301 Otrovno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Stranica 19 od 20  
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
 Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
 Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
 Auto-Wasch & Wachs 1 L  
 Art.: 1542

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Eye Dam. — Teška ozljeda oka  
 Skin Sens. — Izazivanje preosjetljivost dišnih kože  
 Aquatic Chronic — Opasno za vodeni okoliš - kronična  
 Skin Irrit. — Nadražujuće za kožu  
 Eye Irrit. — Nadražujuće za oko  
 Flam. Liq. — Zapaljiva tekućina  
 Asp. Tox. — Opasnost od aspiracije  
 Aquatic Acute — Opasno za vodeni okoliš - akutna  
 Acute Tox. — Akutna toksičnost - gutanjem  
 Acute Tox. — Akutna toksičnost - preko kože  
 Skin Corr. — Nagrizajuće za kožu  
 Acute Tox. — Akutna toksičnost - udisanjem

### Eventualno u ovom dokumentu korištene kratice i akronimi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 Exposure Level Acceptable Operator  
 AOX Adsorpcijski organski halogeni spojevi  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Saveznog zavoda za preispitivanje i istraživanje materijala, Njemačka)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Savezni zavod za zaštitu na radu i medicinu rada, Njemačka)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 cca. cirka / otprilike  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (Uredba (EZ) br 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (materijal koji potpomaže rak, mutogen, reprodukcijom toksičan)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europska agencija za kemikalije)  
 EEZ Europska ekonomska zajednica  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europskim standardima  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EU Europska unija  
 EVAL Etilen-vinil alkohol kopolimera  
 EZ Europska zajednica  
 Fax. Broj faksa  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)  
 GWP Global warming potential (= Potencijal efekta tople grede)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Međunarodna udruga za zračni prijevoz)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 itd., i sl. i tako dalje, i slično  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. nije dostupno  
 n.i. nije ispitano  
 n.po. nema podataka  
 n.pr. nije primjenjivo  
 np., n.p., npr. na primjer  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organski

Stranica 20 od 20  
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006  
Izmjena na dan / verzija: 29.01.2020 / 0020  
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0019  
Datum stupanja na snagu: 29.01.2020  
Datum tiskanja PDF-datoteke: 29.01.2020  
Auto-Wasch & Wachs 1 L  
Art.: 1542

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentni, bioakumulativni otrovne)  
PE Polietilen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category  
PVC polivinil hlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Uredba (EZ) br 1907/2006)  
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.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
Tel. Telefon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= ishlapljivi organski spojevi)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Ovdje navedeni podaci trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera  
Ne služe za to, da osiguraju određene osobine i temelje na današnjem stanju naših saznanja  
Jamstvo isključeno

Izdano od:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Promjena ili umnožavanje ovog dokumenta  
Moguća je sa izraženom suglasnošću Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. (savjetovanje na području opasnih tvari)