

Stranica 1 od 22
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
Auto-Wasch-Shampoo 1 L
Art.: 1545

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-Shampoo 1 L
Art.: 1545

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

Uporaba:

Sredstvo za čišćenje
Kategorija kemijskog proizvoda [PC]:
PC35 - Sredstva za pranje i čišćenje

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, 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 savjetovalište:

HR

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)

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 Irrit.	2	H319-Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Skin Sens.	1	H317-Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2 Elementi označivanja

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

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

Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019

Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018

Datum stupanja na snagu: 03.03.2020

Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020

Auto-Wasch-Shampoo 1 L

Art.: 1545



Upozorenje

H319-Uzrokuje jako nadraživanje 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.

P302+P352-U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna. 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. P314-U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet / pomoć liječnika.

P501-Odložiti sadržaj / spremnik u odobrenoj ustanovi za zbrinjavanje.

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
% mase ili raspon	1-<5
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-butoksietoksi)etanol	Materijal, za koji vrijedi EU granična vrijednost izloženosti.
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
Natrijev N-lauroilsarkozinat	
Broj registracije po REACH-u	01-2119527780-39-XXXX
Indeksni broj	---
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	205-281-5
CAS broj	137-16-6

HR

Stranica 3 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

% mase ili raspon	1-<3
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330

D-glukopiranoze, oligomer, C10-16 alkilglikosid	Tvar sa specifičnom/specifičnim koncentracijskim vrijednošću/vrijednostima shodno REACH-registraciji.
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	<3
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Amidi, C12-18 (s parnim brojem), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi	
Broj registracije po REACH-u	01-2119978229-22-XXXX
Indeksni broj	---
EC broj (EINECS, ELINCS, NLP)	939-581-9 (REACH-IT List-No.)
CAS broj	1471314-81-4
% mase ili raspon	0,1-<1
Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Citral	
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

Dipenten	
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

2-metilizotiazol-3(2H)-on	
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 22
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
Auto-Wasch-Shampoo 1 L
Art.: 1545

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

Uprljane, natopljene odjevne predmete smjestiti ukloniti, sa puno vode i sapuna temeljito oprati, kod nadražaja kože (crvenilo itd.), konzultirati liječnika.

Nakon dodira s očima

Otkloniti kontaktne leće.

Sa obilato vode nekoliko minuta temeljito ispirati, u slučaju potrebe potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati 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.

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:**

Vodena magla/pjena/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

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).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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.
 Zauzaviti istjecanje ako je to moguće izvesti bez rizika.
 Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, kao i u tlo.
 Ne izlijevati u kanalizaciju.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

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

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.

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.
 Zaštititi od sunčanih zraka i utjecaja toplote.
 Zaštititi 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

Kemijska oznaka (Ime)	2-(2-butoksietoksi)etanol		% mase ili raspon:1-<5
GVI:	10 ppm (67,5 mg/m ³) (GVI, EU)	KGVI:	15 ppm (101,2 mg/m ³) (KGVI, EU) ---
Postupci praćenja:	---		
BGV:	---	Ostali podaci:	---

Amidoalkilbetain kokosove masne kiseline

Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	0,0135	mg/l	

Stranica 6 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

	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 ³	
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 ³	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

2-(2-butoksietoksi)etanol						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	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 ³	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	40,5	mg/m ³	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični lokalni učinci	DNEL	40,5	mg/m ³	
Radnik / radnica	Čovjek – oralno	Kronični lokalni učinci	DNEL	67,5	mg/m ³	
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 ³	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	67,5	mg/m ³	

D-glukopiranoze, oligomer, C10-16 alkilglikosid						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	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	

Stranica 7 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	1,516	mg/kg	
	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/m3	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	595000	mg/kg	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	420	mg/kg	

Natrijev N-lauroilsarkozinat						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	0,009	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	0,0009	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	0,034	mg/kg	
	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	0,0034	mg/kg	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	3	mg/l	
	Okoliš – dno		PNEC	0,008	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	17,39	mg/m3	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični lokalni učinci	DNEL	5	mg/m3	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	70,53	mg/m3	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični lokalni učinci	DNEL	5	mg/m3	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	20	mg/kg bw/day	

Amidi, C12-18 (s parnim brojem), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	Jedinica	Napomena
	Okoliš – slatka voda		PNEC	0,0303	mg/l	
	Okoliš – morska voda		PNEC	0,00303	mg/l	
	Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje		PNEC	0,0068	mg/l	
	Okoliš – sediment, slatka voda		PNEC	0,214	mg/kg dw	
	Okoliš – sediment, morska voda		PNEC	0,0214	mg/kg dw	
	Okoliš – dno		PNEC	0,000025	mg/kg dw	
	Okoliš – oralno (životinjska hrana)		PNEC	0,5	mg/kg feed	
	Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda		PNEC	9,7	mg/l	

Stranica 8 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	0,05	mg/kg bw/d	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Korisnički	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	0,87	mg/m ³	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	3,52	mg/m ³	

Citral						
Područje primjene	Put ekspozicije / Kompartman okoliša	Način izlaganja	Deskriptor	Vrijednost	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	
	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/m ³	
Korisnički	Čovjek – oralno	Kronični sistemski učinci	DNEL	0,6	mg/kg	
Korisnički	Čovjek – dermalno	Kronični lokalni učinci	DNEL	0,14	mg/cm ²	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični sistemski učinci	DNEL	1,7	mg/kg	
Radnik / radnica	Čovjek – inhalacija	Kronični sistemski učinci	DNEL	9	mg/m ³	
Radnik / radnica	Čovjek – dermalno	Kronični lokalni učinci	DNEL	0,14	mg/cm ²	

(HR) GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina
 (8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/EZ). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/EZ). (11) = Frakcija koju je moguće udahnuti (Direktiva 2004/37/EZ). (12) = Frakcija koju je moguće udahnuti. Frakcija koju je moguće udahnuti u onim državama članicama u kojima se na dan stupanja na snagu ove Direktive primjenjuje sustav biomonitoringa s biološkom graničnom vrijednosti do najviše 0,002 mg Cd/g kreatinina u urinu (Direktiva 2004/37/EZ). | 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). (13) = Tvar može prouzročiti preosjetljivost kože i preosjetljivost dišnih putova (Direktiva 2004/37/EZ), (14) = Tvar može prouzročiti preosjetljivost kože (Direktiva 2004/37/EZ).

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."

Stranica 9 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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 butilnog kaučuka (HRN EN 374).
 Minimalna jačina sloja u mm:
 0,5
 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.
 Filter A P2 (HRN EN 14387), karakteristična boja smeđa, bijela
 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 smjesa 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 smjesa 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:	Žuto, Narandžasto
Miris:	Karakteristično, Voćno
Prag mirisa:	Neodređeno
pH-vrijednost:	4,8-5 (20°C, DIN 19268)
Talište/ledište:	Neodređeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:	~100 °C
Plamište:	>65 °C
Brzina isparavanja:	Neodređeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti:	Neodređeno
Gornja granica eksplozivnosti:	Neodređeno
Tlak pare:	23 hPa (20°C)
Gustoća pare (zrak = 1):	Neodređeno

Stranica 10 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

Gustoća:	1,013 g/ml (20°C, DIN 51757)
Nasipna gustoća:	nije primjenjivo
Topljivost(i):	Neodređeno
Topljivost u vodi:	Topivo
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:	1,5 %

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.

Zagrijavanje

10.5 Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt sa jakim sredstvima za oksidiranje.

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-Shampoo 1 L

Art.: 1545

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:						nema podataka
Akutna toksičnost, dodir s kožom:						nema podataka
Akutna toksičnost, udisanje:	ATE	>20	mg/l/4h			izračunata vrijednost, Opasna isparenja
Akutna toksičnost, udisanje:	ATE	>5	mg/l/4h			izračunata vrijednost, Aerosol, Magla
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

Stranica 11 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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

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
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, nadraženost 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

Natrijev N-lauroilsarkozinat						
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	>5000	mg/kg	Štakor	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna toksičnost, udisanje:	LC50	1-5	mg/l/4h	Štakor	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Prašina, MaglaSolution 35% (34,5%)

Stranica 12 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

Akutna toksičnost, udisanje:	LC50	0,5	mg/l/4h	Štakor	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Nagrizanje/nadraživanje kože:		>30	%	Kunić	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Nagrizanje/nadraživanje kože:		<=30	%			Nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:		>30	%	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:				Sisavac	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:				Čovjek	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE):	NOEL	30	mg/kg/d	Štakor	Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL))	

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:				Miš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:				Sisavac	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Reproduktivna toksičnost:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno

Amidi, C12-18 (s parnim brojem), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
Akutna toksičnost, gutanje:	LD50	500-1000	mg/kg	Štakor	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutna toksičnost, dodir s kožom:	LD50	>2000	mg/kg	Štakor	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nagrizanje/nadraživanje kože:				Kunić	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nadražujuće

Stranica 13 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:				Kunić	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Opasnost od teških ozljeda očiju.
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
Reproduktivna toksičnost (djelovanje na plodnost):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Štakor	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Opasnost od aspiracije:						Ne
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), gutanje:	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Štakor	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

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)
Mutageni učinak na spolne stanice:				Sisavac	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Simptomi:						otežano disanje, omamljenost, kašalj, glavobolja, tegobe želuca i crijeva, nadraženost 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:						proljevi, osip, svrbež, tegobe želuca i crijeva, nadraženost 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		
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.

Stranica 14 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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-Shampoo 1 L Art.: 1545							
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:							U toj smjesi sadržan(i) tenzid(i) ispunjava(ispunjava 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 deterdženta.
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

2-(2-butoksietoksi)etanol							
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za alge:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Stranica 15 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

Toksičnost za bakterije:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn- Wellens/EMPA Test)	Lako biološki razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method)	Neznatno
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:							Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar
Ostali podaci:							Ne sadrži organski vezane halogene, koji mogu doprinosti AOX-vrijednosti u otpadnim vodama.

Natrijev N-lauroilsarkozinat

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.1. Toksičnost za alge:	EC50	72h	79	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	8,9	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	32,1	mg/l	Brachydanio rerio		
Toksičnost za bakterije:	NOEC/NOEL	3h	30	mg/l	activated sludge		
12.1. Toksičnost za alge:	NOEC/NOEL		9,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	107	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	30%ig
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	29,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	30%ig

Stranica 16 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

12.1. Toksičnost za alge:	EbC50	72h	39	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	30%ig
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	82	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-B (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRAD. - MODIFIED OECD SCREENING TEST)	Lako biološki razgradivo ISO 14593

D-glukopiranoze, oligomer, C10-16 alkilglikosid

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:							Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar
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)	
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	88	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lako biološki razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Log Kow		<-0,07				Niskoat 20 °C

Amidi, C12-18 (s parnim brojem), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi

Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	68	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biološki razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	BCF		3-71	%			
12.1. Toksičnost za ribe:	LC50	96h	0,68	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksičnost za ribe:	NOEC/NOEL	15d	0,495	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	

Stranica 17 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

12.1. Toksičnost za dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksičnost za dafnie:	EC50	48h	19,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,303	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksičnost za alge:	EC20	72h	0,705	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksičnost za bakterije:	EC50	3h	970	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Ostali podaci:	Koc		34,41				20°C
Ostali podaci:	H (Henry)		17,2				25°C
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:							Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar

Citral							
Toksičnost / djelovanje	Doza	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Jedinica	Organizam	Metoda	Napomena
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		
12.2. Postojanost i razgradivost:		28d	92	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lako biološki razgradivo
12.1. Toksičnost za alge:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Toksičnost za bakterije:	EC50	30min	~160	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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		

Stranica 18 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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

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.

Stranica 19 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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 različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne predstavlja opasnu.

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):

< 1 %

Uredba (EZ) br. 648/2004

manje od 5 %

amfoterni surfaktanti

anionski surfaktanti

neionski surfaktanti

mirisi

CITRAL

CITRONELLOL

GERANIOL

HEXYL CINNAMAL

LIMONENE

Stranica 20 od 22
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
 Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

LINALOOL
 FORMIC ACID
 BENZISOTHIAZOLINONE
 METHYLISOTHIAZOLINONE

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjeljci: 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 16

Ovi podaci odnose se na proizvod u stanju dopreme.
 Osposobljavanje/školovanje 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 Irrit. 2, H319	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.
 H302 Štetno 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.
 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 Irrit. — Nadražujuće za oko
 Skin Sens. — Izazivanje preosjetljivost dišnih kože
 Eye Dam. — Teška ozljeda oka
 Aquatic Chronic — Opasno za vodeni okoliš - kronična
 Skin Irrit. — Nadražujuće za kožu
 Acute Tox. — Akutna toksičnost - udisanjem
 Acute Tox. — Akutna toksičnost - gutanjem
 Aquatic Acute — Opasno za vodeni okoliš - akutna
 Flam. Liq. — Zapaljiva tekućina
 Asp. Tox. — Opasnost od aspiracije
 Acute Tox. — Akutna toksičnost - preko kože
 Skin Corr. — Nagrizajuće za kožu

Eventualno u ovom dokumentu korištene kratice i akronimi:

Stranica 21 od 22
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
Auto-Wasch-Shampoo 1 L
Art.: 1545

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
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

Stranica 22 od 22
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 03.03.2020 / 0019
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.08.2019 / 0018
Datum stupanja na snagu: 03.03.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 03.03.2020
Auto-Wasch-Shampoo 1 L
Art.: 1545

Moguća je sa izraženom suglasnošću Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. (savjetovanje na području opasnih tvari)