

Stran 1 od 25  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
Začne veljati od: 01.11.2021  
Datum tiska PDF: 01.11.2021  
Auto-Wasch-Shampoo

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

### Auto-Wasch-Shampoo

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

čiščenje vozil

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

##### Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Eye Irrit.	2	H319-Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo



## Pozor

H319-Povzroča hudo draženje oči.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P280-Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305+P351+P338-PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337+P313-Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

EUH208-Vsebuje Dipenten, Citral, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

## 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

neuporabno

### 3.2 Zmesi

<b>1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičene)-acil derivati, hidroksidi, notranje soli</b>	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-333-8
CAS	147170-44-3
% področje	1-<5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Posebne mejne koncentracije in ATE	Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 %
<b>2-(2-butoksietoksi)etanol</b>	<b>Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.</b>
Registracijska številka (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
Index	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-961-6
CAS	112-34-5
% področje	1-<2,5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Eye Irrit. 2, H319
<b>Natrijev N-lavroilsarkozinat</b>	
Registracijska številka (REACH)	01-2119527780-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-281-5
CAS	137-16-6

SLO

Stran 3 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

<b>% področje</b>	1-<2,5
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
<b>Posebne mejne koncentracije in ATE</b>	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >30 %

<b>D-glukopiranoza, oligomer, C10-16(s parno številko)-alkilglikozidi</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119489418-23-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	600-975-8
<b>CAS</b>	110615-47-9
<b>% področje</b>	1-<2,5
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
<b>Posebne mejne koncentracije in ATE</b>	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 %

<b>D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119488530-36-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	500-220-1
<b>CAS</b>	68515-73-1
<b>% področje</b>	0,3-<2,5
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Eye Dam. 1, H318

<b>Amidi, C12-18 (s parno številko), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119978229-22-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	939-581-9
<b>CAS</b>	1471314-81-4
<b>% področje</b>	0,3-<1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

<b>Citral</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	605-019-00-3
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	226-394-6
<b>CAS</b>	5392-40-5
<b>% področje</b>	0,1-<1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

<b>Dipenten</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-029-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	205-341-0
<b>CAS</b>	138-86-3
<b>% področje</b>	0,1-<0,25
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	613-088-00-6

Stran 4 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	220-120-9
<b>CAS</b>	2634-33-5
<b>% področje</b>	0,005-<0,05
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
<b>Posebne mejne koncentracije in ATE</b>	Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %

<b>Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	223-296-5
<b>CAS</b>	3811-73-2
<b>% področje</b>	0,001-<0,01
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
 Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

#### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

#### Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Curek brizgajoče vode/pene/CO2/suho gasilno sredstvo.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
Začne veljati od: 01.11.2021  
Datum tiska PDF: 01.11.2021  
Auto-Wasch-Shampoo

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.  
Dušikovi oksidi  
Strupeni plini.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema je naštetá v oddelku 8.  
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.  
Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.  
Skladno z velikostjo požara  
V danem primeru zaščitite.  
Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelkom 13. Odstranjevanje.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1 Za neizučeno osebje

Ob razsuttju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.  
Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vtiga.  
Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.  
Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

#### 6.1.2 Za reševalce

Za primerno varovalno opremo ter podatke o materialu glejte razdelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.  
Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.  
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.  
Ne izprazniti v kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko, žagovino), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetá v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
Preprečiti nastanek meglice.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.  
Varovati pred mrazom.

Stran 6 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Kemična oznaka	2-(2-butoksietoksi)etanol	% pblast:1-<2,5
MV: 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (MV, EU)	KTV: 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV, EU)	---
Postopki spremljanja:	---	
BAT: ---	Drugi podatki: Y	

Kemična oznaka	Dipenten	% pblast:0,1-<0,25
MV: 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) (d-limonen)	KTV: 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> ) (d-limonen)	---
Postopki spremljanja:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)	
BAT: ---	Drugi podatki: K, Y	

Kemična oznaka	Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	% pblast:0,001-<0,01
MV: 1 mg/m <sup>3</sup> (l)	KTV: 2 mg/m <sup>3</sup> (l)	---
Postopki spremljanja:	---	
BAT: ---	Drugi podatki: K	

1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičene)-acil derivati, hidroksoidi, notranje soli						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,0135	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0014	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	1	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,1	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	3000	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,8	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	13,04	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	44	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

2-(2-butoksietoksi)etanol						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	1,1	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,11	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	11	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	4,4	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,44	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	0,32	mg/kg	

Stran 7 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	56	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	60,7	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - oralno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	20	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	101,2	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Natrijev N-lavroilsarkozinat</b>						
<b>Področje uporabe</b>	<b>Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek</b>	<b>Vpliv na zdravje</b>	<b>Deskriptor</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Opomba</b>
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,009	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0009	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,034	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,0034	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	3	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,008	mg/kg	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,089	mg/l	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	17,39	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	70,53	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	20	mg/kg bw/day	

<b>D-glukopiranoza, oligomer, C10-16(s parno številko)-alkilglikozidi</b>						
<b>Področje uporabe</b>	<b>Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek</b>	<b>Vpliv na zdravje</b>	<b>Deskriptor</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Opomba</b>
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,176	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,018	mg/l	

Stran 8 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,0295	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	5000	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,065	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	111,11	mg/kg feed	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	357000	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	124	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	595000	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	420	mg/kg	

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

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,152	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,27	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	560	mg/l	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,176	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0176	mg/l	
	Okolje - oralno (živalska krma)		DNEL	111,11	mg/kg feed	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	124	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno	DNEL	595000	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	420	mg/m <sup>3</sup>	

**Amidi, C12-18 (s parno ševilko), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi**

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,0303	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,00303	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,0068	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,214	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,0214	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	0,000025	mg/kg dw	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	0,5	mg/kg feed	



Stran 9 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	9,7	mg/l	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,05	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,87	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,52	mg/m <sup>3</sup>	

Citral						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,00678	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,000678	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,0678	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	1,6	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,125	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,0125	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	0,0209	mg/kg	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	2,7	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,6	mg/kg	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,14	mg/cm <sup>2</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,7	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	9	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,14	mg/cm <sup>2</sup>	

(SLO) MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I\* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.

(8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

(8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A, 1B/2= Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP).

(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
Začne veljati od: 01.11.2021  
Datum tiska PDF: 01.11.2021  
Auto-Wasch-Shampoo

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja. Takšne so opisane npr. v EN 14042.  
EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

#### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

#### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN ISO 374).

Priporočeno

Zaščitne rokavice iz butilkavčuka (EN ISO 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,5

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

> 120

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporočata se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Priporočata se zaščitna krema za roke.

#### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

#### Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Filter A P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbirali smo skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Tekoče

Barva:

Rumen

Vonj:

Aromatičen

Tališče/ledišče:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Vnetljivost:

Negorljivo.

Spodnja meja eksplozivnosti:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Zgornja meja eksplozivnosti:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Plamenišče:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Stran 11 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Temperatura samovžiga:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Temperatura razpadanja:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
pH-vrednost:	4,8 (100 %, 20°C, DIN 19268)
Kinematična viskoznost:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Topnost:	100 %
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	Se ne uporablja za zmesi.
Parni tlak:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Gostota in/ali relativna gostota:	1,013 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Relativna parna gostota:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Lastnosti delcev:	Se ne uporablja za tekočine.
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Eksplozivni:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Oksidativne tekočine:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni za pričakovati

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Auto-Wasch-Shampoo						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

**1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičene)-acil derivati, hidrosidi, notranje soli**

Stran 12 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	2430	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Rahlo dražljivo
Resne okvare oči/draženje:		> 10	%	Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Resne okvare oči/draženje:		> 4-10	%			Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno

2-(2-butoksietoksi)etanol						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	2410	mg/kg	Miš	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	2764	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno Chinese hamster
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno Chinese hamster
Strupenost za razmnoževanje:		1000	mg/kg	Podgana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno, Sklepanje po analogiji
Nevarnost pri vdihavanju:						Ne
Simptomi:						težave pri dihanju, dihalne motnje, driska, kašelj, draženje sluznice, vrtoglavica, solze, slabost
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	250	mg/kg	Podgana		

Stran 13 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljen. (STOT-RE), v stiku s kožo:	NOAEL	< 200	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Samec
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju:	NOAEL	14	ppm	Podgana		Nevarni hlapi

<b>D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid</b>						
<b>Toksičnost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Sesalec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	100	mg/kg bw/d	Podgana	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	

<b>Amidi, C12-18 (s parno ševilko), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi</b>						
<b>Toksičnost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	500-1000	mg/kg	Podgana	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dražilno
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nevarnost hudih poškodb oči.

Stran 14 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Nevarnost pri vdihavanju:						Ne
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Citral						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	3450	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	2250	mg/kg	Kunec		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Dražilno
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Da (stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Sesalec	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	NegativnoChines e hamster
Mutagenost za zarodne celice:				Sesalec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	NegativnoChines e hamster
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Simptomi:						dihalne motnje, omotičnost, kašelj, glavobol, želodčne in črevesne motnje, draženje sluznice, slabost

Dipenten						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	5300	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	5000	mg/kg	Kunec		
Nevarnost pri vdihavanju:						Da
Simptomi:						driska, izpuščaji, srbenje, želodčne in črevesne motnje, draženje sluznice, slabost in bruhanje

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	1193	mg/kg	Podgana		





Stran 16 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

12.2. Obstojnost in razgradljivost:							Tensid(i), vsebovan(i) v tej zmesi, izpolnjuje(jo) pogoje za biološko razgradljivost, kot je ta določena v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Predloge, ki se nanašajo na to potrtilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
12.4. Mobilnost v tleh:							ni podatka
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:							Se ne uporablja za zmesi.
12.7. Drugi škodljivi učinki:							Ni navedbe o škodljivem vplivu na okolje.
Drugi podatki:							Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) $\geq$ 80%/28d: Da
Drugi podatki:	AOX			%			Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.

1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičene)-acil derivati, hidroksidi, notranje soli							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1,1	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	>60d	0,135	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	1,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	



Stran 17 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	1,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL		2,99	mg/l			
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		>60d	80	%		OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	DOC	28d	98-101	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lahko biološko razgradljivi

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

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Majhen
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Stran 18 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Drugi podatki:							Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah.
----------------	--	--	--	--	--	--	--

D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		<1,77				Nizko
Strupenost za kolobarnike:		14d	>=654	mg/kg	Eisenia foetida		
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	126	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC20	72h	27,22-37	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		14d	73	%	activated sludge	OECD 302 (Inherent Biodegradability)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	100	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lahko biološko razgradljivi
Strupenost za bakterije:	EC50	6h	>560	mg/l	Pseudomonas putida		

Amidi, C12-18 (s parno ševilko), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksidi							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	68	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		3-71	%			
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,68	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	15d	0,495	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	

Stran 19 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	0,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	19,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,303	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC20	72h	0,705	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	970	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Drugi podatki:	Koc		34,41				20°C
Drugi podatki:	H (Henry)		17,2				25°C
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

Cital							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	6,78	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	6,8	mg/l	Daphnia magna		Directive 79/831 EWG, C2 annex V
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		89,72				Nizko
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Strupenost za alge:	EC10	72h	3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	> 90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	92	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		2,76			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3).25 °C

Stran 20 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Strupenost za bakterije:	EC50	30min	~160	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

<b>Dipenten</b>							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vredno st	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata		
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		4,57				Visok
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b>							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vredno st	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		1,3				
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:			90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn- Wellens/EMPA Test)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:			0,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

SLO

Stran 21 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,027	mg/l	Skeletonema costatum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	DOC		>70	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	
Strupenost za bakterije:	EC20	3h	3,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,46	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Podatki iz literature
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,0066	mg/l	Oncorhynchus mykiss	U.S. EPA 72-1	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,022	mg/l	Daphnia magna		Podatki iz literature
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	>70	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,08	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Podatki iz literature

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

20 01 29 Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

## Splošne informacije

14.1. Številka ZN in številka ID: neuporabno  
**Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)**  
 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 Razvrstitveni kod: neuporabno  
 LQ: neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja  
 Tunnel restriction code:

## Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 Onesnažuje morje (Marine Pollutant): neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

## Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Če ni drugače navedeno, morate upoštevati splošne ukrepe za varno izvedbo transporta.

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!

Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII

2-(2-butoksietoksi)etanol

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):

< 1 %

#### Uredba (ES) št. 648/2004

manj kot 5 %

amfoternih površinsko aktivnih snovi

anionskih površinsko aktivnih snovi

neionskih površinsko aktivnih snovi

parfumi

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

FORMIC ACID

BENZISOTHAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):

12

Stran 23 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Zakonodaja:  
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).  
 Uredba o odpadkih.  
 Uredba o embalaži in odpadni embalaži.  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 1-16  
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

### Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Eye Irrit. 2, H319	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Eye Irrit. — Draženje oči
- Eye Dam. — Huda poškodba oči
- Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično
- Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje
- Skin Irrit. — Draženje kože
- Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno
- Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno
- Skin Sens. — Preobčutljivost kože
- Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina
- Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju
- Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno

### Reference ključne literature in virov podatkov:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredba (ES) Nr. 1272/2008 (CLP) v trenutno veljavnih različicah.
- Smernice za izdelavo varnostnih listov v veljavni različici (ECHA).
- Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavni različici (ECHA).
- Varnostni listi sestavin.
- Domača spletna stran ECHA - informacije o kemikalijah
- Zbirka podatkov snovi GESTIS (Nemčija)
- Informacijska stran urada za okolje "Rigoletto" za snovi, ki ogrožajo vode (Nemčija).

Stran 24 od 25  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
 Začne veljati od: 01.11.2021  
 Datum tiska PDF: 01.11.2021  
 Auto-Wasch-Shampoo

Direktive EU o mejnih vrednostih na delovnem mestu 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v najnovejši veljavni različici.

Nacionalni sezname mejnih vrednosti na delovnem mestu ustreznih držav v trenutno veljavni različici.

Predpisi za transport nevarnih snovi po cestah, tirih, morju, in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v trenutno veljavnih različicah.

### Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)

AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)

BSEF The International Bromine Council (= Mednarodni svet za brom)

bw body weight (= telesna teža)

bw/day, bw/d body weight/day (= telesna teža/dan)

ca. cirka / okoli

CAS Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov)

CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Izpeljana najmanjša raven učinka)

DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)

dw dry weight (= suha teža)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)

EGS Evropska gospodarska skupnost

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglašeni kemičnih snovi)

EN Evropskih standardov

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike))

ES Evropska skupnost

EU Evropska unija

EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol

Fax. Številka faksa

feed krme

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)

GWP "Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")"

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mednarodna agencija za raziskave raka)

IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)

Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))

LQ Limited Quantities

n.n.r. ni na razpolago

n.p. ni preizkušeno

n.po. ni podatka

neupo. neuporabno

npr. na primer

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)

org. organski

oz. oziroma

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)

PVC Polivinilklorid



Stran 25 od 25  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 01.11.2021 / 0022  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 05.10.2021 / 0021  
Začne veljati od: 01.11.2021  
Datum tiska PDF: 01.11.2021  
Auto-Wasch-Shampoo

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

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. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih železniških prevozih)

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

inkl. vključno

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena)

wwt wet weight (= mokra teža)

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).