

Stran 1 od 24
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003
Začne veljati od: 04.12.2024
Datum tiska PDF: 05.12.2024
Autoshampoo
Art.: 13999

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Autoshampoo
Art.: 13999

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

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

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:
+1 872 5888271 (KCC)

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 Dam.	1	H318-Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Sens.	1	H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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



Nevarno

H318-Povzroča hude poškodbe oči. H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože. H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok. P261-Preprečiti vdihavanje hlapov ali razpršila. P273-Preprečiti sproščanje v okolje. P280-Nositi zaščitne rokavice / 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. P310-Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

P501-Odstraniti vsebino / posodo registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on
izotridekanol, etoksiliran
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Pomarančevcevec, sladki, ekstrakt

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

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	
Registracijska številka (REACH)	01-2119489428-22-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-115-0
CAS	68411-30-3
% področje	3-<10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Posebne mejne koncentracije in ATE	ATE (oralno): 1080 mg/kg

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	
Registracijska številka (REACH)	01-2119488639-16-XXXX
Index	---

Stran 3 od 24

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003

Začne veljati od: 04.12.2024

Datum tiska PDF: 05.12.2024

Autoshampoo

Art.: 13999

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
% področje	1-<3
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Posebne mejne koncentracije in ATE	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

izotridekanol, etoksiliran	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9043-30-5
% področje	1-<3
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Posebne mejne koncentracije in ATE	ATE (oralno): 500 mg/kg

Pomarančevcevec, sladki, ekstrakt	
Registracijska številka (REACH)	01-2119493353-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	232-433-8
CAS	8028-48-6
% področje	0,1-<1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Bronopol (INN)	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	603-085-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-143-0
CAS	52-51-7
% področje	0,01-<0,1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Posebne mejne koncentracije in ATE	ATE (oralno): 305 mg/kg ATE (dermalno): 1600 mg/kg

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	613-112-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-761-7
CAS	26530-20-1
% področje	0,0015-<0,01

SLO Stran 4 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999	
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Posebne mejne koncentracije in ATE	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (oralno): 125 mg/kg ATE (dermalno): 311 mg/kg ATE (inhalativno, Megla): 0,27 mg/l/4h ATE (inhalativno, Nevarni hlapi): 0,5 mg/l/4h
Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštevane onesnaženost, testni podatki ali širše informacije. 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. Dodatek največjih koncentracij, ki so navedene tu, lahko pokaže klasifikacijo. Velja le, če je ta razvrstitev navedena v 2. razdelku. V vseh drugih primerih je skupna koncentracija pod razvrstitvijo.	
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 Umiti z obilo vode, onesnažena in napojena oblačila takoj slecite, v primeru razdraženosti kože (rdečicanje, itd.) se takoj posvetujte z zdravnikom. Stik z očmi Odstranite kontaktne leče. Več minut temeljito spirati z obilo vode, takoj poiskati zdravnika, pokazati mu embalažo ali etiketo. Zaščitite nepoškodovano oko. Dodatni pregled očesnega zdravnika. Zaužitje Usta temeljito izplakniti z vodo. Prizadetemu dati piti obilo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč. 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. oči, pordele solze Draži oči. pordelost kože Alergična reakcija 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 Uskladi s pogoji požara v okolju.	

Stran 5 od 24

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003

Začne veljati od: 04.12.2024

Datum tiska PDF: 05.12.2024

Autoshampoo

Art.: 13999

Curek brizgajoče vode/alkoholno obstojna pena/CO2/suho gasilno sredstvo.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Žvepleni 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 oddelek 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 razsutju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.

Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vžiga.

Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.

Ce 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.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

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.

Popivnan material napolnite v posodo s pokrovom.

6.4 Sklizevanje 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 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.

SLO

Stran 6 od 24

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003
Začne veljati od: 04.12.2024
Datum tiska PDF: 05.12.2024
Autoshampoo
Art.: 13999

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
Hraniti pri sobni temperaturi.
Hraniti na suhem.
Razred skladiščenja glejte poglavje 15.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.
Upoštevajte navodila rokovanja za dobro delovno prakso in priporočila za oceno tveganja.
Preverite informacijske sisteme o nevarnih snoveh, npr. združenj za zavarovanje odgovornosti delodajalcev, kemične industrije ali različnih panog, odvisno od uporabe (gradbeni materiali, les, kemija, laboratorij, usnje, kovine).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

SLO	Kemična oznaka	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on		
MV:	0,05 (l) mg/m3	KTV :	0,1 (l) mg/m3	---
Postopki spremljanja: ---				
BAT: ---			Drugi podatki: K, Y	

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,268	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0268	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,0167	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	3,43	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	8,1	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	6,8	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	35	mg/kg dw	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,3	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	42,5	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,425	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	7,6	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	119	mg/kg bw/day	

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,24	mg/l	
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	0,13	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,024	mg/l	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,0917	mg/kg dry weight	

Stran 7 od 24
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003
Začne veljati od: 04.12.2024
Datum tiska PDF: 05.12.2024
Autoshampoo
Art.: 13999

	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	10000	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Okolje - sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,071	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,917	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,092	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	7,5	mg/kg	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,079	mg/cm2	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	52	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	175	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,132	mg/cm2	

Pomarančevец, sladki, ekstrakt						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - tla		PNEC	0,261	mg/kg dw	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	2,1	mg/l	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,0054	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,00054	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	5,77	µg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	1,3	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,13	mg/kg dw	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	7,78	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,0929	mg/cm2	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	31,1	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	8,89	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,1858	mg/cm2	

Bronopol (INN)						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,01	mg/l	

Stran 8 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999						
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0008	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,0025	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	0,43	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,041	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,00328	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	0,5	mg/kg dw	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,6	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,8	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,6	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,7	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	2,1	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,004	mg/cm2	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,004	mg/cm2	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,18	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,008	mg/cm2	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,008	mg/cm2	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	10,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	2,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	2,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	6	mg/kg bw/day	

Urin						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,047	mg/l	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	580	mg/kg	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	580	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	125	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	125	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	42	mg/kg	

Art.: 13999

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Stran 10 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999	
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 ISO 16321).	
Zaščita kože - zaščita rok: Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN ISO 374). Oziroma Gumijaste rokavice (EN ISO 374). Zaščitne rokavice iz butilkavčuka (EN ISO 374). Zaščitne rokavice iz Neoprene® / iz polikloroprena (EN ISO 374). Zaščitne rokavice iz nitrila (EN ISO 374). Minimalna debelina plasti v mm: 0,5 Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah: 480 Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi. Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja. Priporoča 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.	
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. Izbor smo izvedli 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:	Karakterističen
Tališče/ledišče:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Vnetljivost:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
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.
Temperatura samovžiga:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Temperatura razpadanja:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
pH-vrednost:	9
Kinematična viskoznost:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Topnost:	se meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	Se ne uporablja za zmesi.
Parni tlak:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

SLO

Stran 11 od 24
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003
Začne veljati od: 04.12.2024
Datum tiska PDF: 05.12.2024
Autoshampoo
Art.: 13999

Gostota in/ali relativna gostota:
Relativna parna gostota:
Lastnosti delcev:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Se ne uporablja za tekočine.

9.2 Drugi podatki

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

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

Ni poznano

10.5 Nezdržljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.
Preprečiti stik z močnimi kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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).

Autoshampoo
Art.: 13999

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
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

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli

Stran 12 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	1080	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	1080	mg/kg			
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000		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)	Eye Dam. 1
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	2800-4100	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
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)	Skin Irrit. 2
Resne okvare oči/draženje:		>=10	%	Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
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 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	>1000	mg/kg	Podgana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno, Podatki iz literature
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	>300	mg/kg	Podgana	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativno, Podatki iz literature
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	>225	mg/kg	Podgana	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ciljni organ(-i): jetra, Podatki iz literature
Nevarnost pri vdihavanju:						Ne
Simptomi:						draženje sluznice
izotridekanol, etoksiliran						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba

Stran 13 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999						
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	500	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	500	mg/kg			
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Močno dražeč
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Ne (Stik s kožo), Podatki iz literature
Mutagenost za zarodne celice:					(Ames-Test)	Negativno, Podatki iz literature
Pomarančevец, sladki, ekstrakt						
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, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Dražilno
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Da (stik s kožo)
Nevarnost pri vdihavanju:						Da
Simptomi:						draženje sluznice
Bronopol (INN)						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	305	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	data of a diluted aqueous solution
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	305	mg/kg			
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	ATE	1600	mg/kg			
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	1600	mg/kg	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dražilno
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	(Draize-Test)	Nevarnost hudih poškodb oči.
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

SLO

Stran 14 od 24
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003
Začne veljati od: 04.12.2024
Datum tiska PDF: 05.12.2024
Autoshampoo
Art.: 13999

Simptomi:						oči, pordele, omotičnost, kašelj, draženje sluznice, slabost in bruhanje
-----------	--	--	--	--	--	--

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	125	mg/kg			
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	ATE	311	mg/kg			
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	ATE	0,27	mg/l/4h			Prah, Megla
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	ATE	0,5	mg/l/4h			Nevarni hlapi
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Resne okvare oči/draženje:						Eye Dam. 1
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1A
Simptomi:						ataksija, driska

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Autoshampoo
Art.: 13999

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Lastnosti endokrinih motilcev:						Se ne uporablja za zmesi.
Drugi podatki:						Ni drugih zadevnih navedb o škodljivem vplivu na zdravje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

Autoshampoo
Art.: 13999

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:							ni podatka
12.1. Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
12.1. Strupenost za alge:							ni podatka

SLO

Stran 15 od 24

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003

Začne veljati od: 04.12.2024

Datum tiska PDF: 05.12.2024

Autoshampoo

Art.: 13999

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 potrdilo, 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) >= 80%/28d: neuporabno
Drugi podatki:	AOX			%			Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	72h	0,23	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	2,88	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

SLO Stran 16 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999							
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	2,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	ErC50	72h	>1-10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		30d	85	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF	8d	87		Pimephales promelas	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Podatki iz literature
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	45d	1	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	96h	0,95	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	27,7	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lahko biološko razgradljivi

Stran 17 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999							
12.2. Obstočnost in razgradljivost:	DOC	28d	100	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstočnost in razgradljivost:			>80%			OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,3			OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)	Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1).
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		-1,38				Nizko
12.4. Mobilnost v tleh:	Koc		191				izračunana vrednost
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT
Strupenost za bakterije:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
izotridekanol, etoksiliran							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Podatki iz literature
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	4,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>=10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstočnost in razgradljivost:		28d	67	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.2. Obstočnost in razgradljivost:		28d	>60	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

Art.: 13999

Pomarančevец, sladki, ekstrakt							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	96h	4,0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	EL50	96h	2,4-3,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,67	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	48h	0,48	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	50	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	150	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	72-83,4	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		1,502-2,597				calculated
12.4. Mobilnost v tleh:							Izdelek je hitro hlapljiv.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

Stran 19 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999							
Drugi podatki:							Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah.
Bronopol (INN)							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	41,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	11	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	1,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,4 - 2,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	DOC		50	%		ISO 9888	Biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	100	%			Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,18-0,22				Se ne sprejme zaradi vrednosti log Pow.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		3,16				
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	43	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		

Stran 20 od 24
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004
Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003
Začne veljati od: 04.12.2024
Datum tiska PDF: 05.12.2024
Autoshampoo
Art.: 13999

12.1. Strupenost za alge:	ErC10	48h	0,000224	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstočnost in razgradljivost:			25	%			Ni lahko biološko razgradljivo
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		2,92-2,95				
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:							Negativno
Strupenost za bakterije:	EC50		30,2	mg/l	activated sludge		
Strupenost za bakterije:	EC20	3h	7,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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 odpadkov 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.
15 01 02 Plastična embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije
Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.1. Številka ZN in številka ID:	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	
Se ne uporablja	
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže:	Se ne uporablja

Stran 21 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999	
14.5. Nevarnosti za okolje: Tunnel restriction code: Razvrstitveni kod: LQ: Kategorija promet:	Se ne uporablja Se ne uporablja Se ne uporablja Se ne uporablja Se ne uporablja
Prevoz po morju (Kodeks IMDG)	
14.1. Številka ZN in številka ID:	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Se ne uporablja	
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže:	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje: Onesnažuje morje (Marine Pollutant): EmS:	Se ne uporablja Se ne uporablja Se ne uporablja
Ločevanje:	Se ne uporablja
Letalski promet (IATA)	
14.1. Številka ZN in številka ID:	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Se ne uporablja	
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže:	Se ne uporablja
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 mladih ljudi pri delu (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 94/33/ES)! Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)! Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.	
Direktiva 2010/75/EU (HOS):	0,28 %
Uredba (ES) št. 648/2004	
5 % ali več, vendar manj kot 15 % anionskih površinsko aktivnih snovi manj kot 5 % neionskih površinsko aktivnih snovi parfumi LIMONENE 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL OCTYLISOTHIAZOLINONE	
Pri obdelanem blagu v smislu uredbe (EU) št. 528/2012 so potrebni na etiketi posebni podatki. Upoštevajte 58. člen, razdelek (3), podrazdelek 2, uredbe (EU) št. 528/2012. Z odobritvijo biocidne učinkovine se lahko predpišejo posebni pogoji za začetek prodaje obravnavanega blaga. Te so določene v predpisu o odobritvi učinkovine.	
Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij): 8B	
Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne predpise/uredbe o varnosti in zdravju pri delu.	
Zakonodaja:	

SLO Stran 22 od 24 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004 Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003 Začne veljati od: 04.12.2024 Datum tiska PDF: 05.12.2024 Autoshampoo Art.: 13999	
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: 3, 8, 11, 12 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 Dam. 1, H318	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Skin Sens. 1, H317	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aquatic Chronic 3, H412	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine. H330 Smrtno pri vdihavanju. H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H301 Strupeno pri zaužitju. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H311 Strupeno v stiku s kožo. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. 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. EUH071 Jedko za dihalne poti. Eye Dam. — Huda poškodba oči Skin Sens. — Preobčutljivost kože Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno Skin Irrit. — Draženje kože Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Draženje dihalnih poti Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje Skin Corr. — Jedkost za kožo	
Reference ključne literature in virov podatkov:	

Stran 23 od 24

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003

Začne veljati od: 04.12.2024

Datum tiska PDF: 05.12.2024

Autoshampoo

Art.: 13999

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).

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 Adsorpcijske 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 priglašenihi 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))

Stran 24 od 24

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 04.12.2024 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 26.09.2024 / 0003

Začne veljati od: 04.12.2024

Datum tiska PDF: 05.12.2024

Autoshampoo

Art.: 13999

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

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 prevozi)

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)

vkj. 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).