

Stran 1 od 22
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004
Začne veljati od: 09.07.2024
Datum tiska PDF: 09.07.2024
Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Univerzalno čistilo

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 Corr.	1	H314-Povzroča hude opekline kože in poškodbe 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: 09.07.2024 / 0005
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004
Začne veljati od: 09.07.2024
Datum tiska PDF: 09.07.2024
Mehrzweckreiniger
Art.: 86999



Nearno

H314-Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

P260-Ne vdihavati hlapov ali razpršila. P280-Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P301+P330+P331-PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303+P361+P353-PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči
vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. 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.

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
2-propilheptanol, etoksiliran

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

2-(2-butoksietoksi)etanol		Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.
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		5-<10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji		Eye Irrit. 2, H319
Natrijev-izopropilobenzen-sulfonat		
Registracijska številka (REACH)		01-2119489411-37-XXXX
Index		---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.		239-854-6
CAS		15763-76-5
% področje		1-<5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji		Eye Irrit. 2, H319
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		
Registracijska številka (REACH)		01-2119489428-22-XXXX
Index		---

Stran 3 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999	
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-115-0
CAS	68411-30-3
% področje	1-<5
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
2-propilheptanol, etoksiliran	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	160875-66-1
% področje	1-<5
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	Eye Dam. 1, H318: >10 % ATE (oralno): 700 mg/kg
(2E)-2-benzilidenoktanal	
Registracijska številka (REACH)	01-2119533092-50-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	639-566-4
CAS	165184-98-5
% področje	0,01-<0,1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
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 varno. 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. Nezdravljene razjede povzročijo rane, ki se težko celijo.	
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. Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.	
4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	

Stran 4 od 22

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

Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005

Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004

Začne veljati od: 09.07.2024

Datum tiska PDF: 09.07.2024

Mehrzweckreiniger

Art.: 86999

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.

Nevarnost razjedanja kože in sluznice.

Nekroza

Nevarnost hudih poškodb oči.

Poškodbe roženice.

Nevarnost oslepitve.

Zaužitje:

Bolečine ust in grla

Želodčne in črevesne motnje

Perforacija požiralnika

Perforacija želodca

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

Uskladiti s pogoji požara v okolju.

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Fosforjevi oksidi

Žvepleni oksidi

Dušikovi oksidi

Strupeni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema je našteta 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 osebo

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.

Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.

Ni dovoljeno sprejeti ukrepe, ki so povezani z osebnim tveganjem ali niso bili dovolj vadeni.

Nezaščitenim osebam ne dovoliti v bližino.

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.

Stran 5 od 22
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004
Začne veljati od: 09.07.2024
Datum tiska PDF: 09.07.2024
Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

Poplavljen material napolnite v posodo s pokrovom.

Nevtralizacija je mogoča (izvaja lahko le strokovnjak).

Mogoče je redčiti z vodo.

Ostanke splakniti z obilico vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je našeta 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.

Posodo previdno odpirajte in z njo ravnajte.

V bližini področja, kjer se predeluje snov, mora biti prostor za izpiranje oči in varnostna prha.

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 nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

Ne uporabljati materialov s vsebnostjo alkalij.

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-(2-butoksietoksi)etanol		
MV: 10 ppm (67,5 mg/m3) (MV, EU)		KTV : 15 ppm (101,2 mg/m3) (KTV, EU)	---	
Postopki spremljanja:		---		
BAT: ---		Drugi podatki: Y		

2-(2-butoksietoksi)etanol						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - morska voda		PNEC	0,11	mg/l	

Stran 6 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999						
	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	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	56	mg/kg	
	Okolje - sladke vode		PNEC	1,1	mg/l	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	7,5	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	40,5	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - oralno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	67,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	67,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	20	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	101,2	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	67,5	mg/m3	

Natrijev-izopropilobenzen-sulfonat						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,1	mg/l	
	Okolje - sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	1	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,023	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,862	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,086	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	0,037	mg/kg dw	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,048	mg/cm2	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,8	mg/kg	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	68,1	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	6,6	mg/m3	

Stran 7 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999						
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	7,6	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	37,4	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,096	mg/cm2	
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski 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	
(2E)-2-benzilidenoktanal						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	3	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,003	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	10	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	4,7	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	4,77	mg/kg	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,00126	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,000126	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	3,2	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,064	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	0,398	mg/kg dw	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	6,6	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,019	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	4,7	mg/m3	

Stran 8 od 22
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004
Začne veljati od: 09.07.2024
Datum tiska PDF: 09.07.2024
Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	9	mg/kg body weight/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,079	mg/cm2	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,079	mg/cm2	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,056	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,525	mg/cm2	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	6,28	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	18,2	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,078	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,525	mg/cm2	

SLO - Slovenija | MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost) (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)): (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.
(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:
(8) = Inhalabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (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 (2004/37/ES). |
| KTV = Kratkotrajna vrednost (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)): (A) = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. (I) = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:
(8) = Inhalabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). |
| BAT = Biološke mejne vrednosti (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)):
(EU) = Direktiva 98/24/ES ali 2004/37/ES ali SCOEL (biološka mejna vrednost - BMV, priporočilo Znanstvenega odbora za mejne vrednosti izpostavljenosti pri delu (SCOEL)) |
| Drugi podatki (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)): 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).
(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:
(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (2004/37/ES). |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Stran 9 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004
Začne veljati od: 09.07.2024
Datum tiska PDF: 09.07.2024
Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.
Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.
Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.
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 ISO 16321).
Oziroma
Zaščita obraza (EN ISO 16321).

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
Priporoča se zaščitna krema za roke.
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.

Zaščita kože - drugo:

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

Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.
Filter A (EN 14387), označevalna barva rjava
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.
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, Zelen
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:	12,5
Kinematična viskoznost:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Topnost:	Topno
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:	1,05 g/ml
Relativna parna gostota:	O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.
Lastnosti delcev:	Se ne uporablja za tekočine.

9.2 Drugi podatki

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstoynost 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

Preprečiti stikz močnimi kislinami (lahko se sprošča toplota zaradi reakcije).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni poznano

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi kislinami.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

Preprečiti stik z materiali, neodpornimi na alkalije.

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).

Mehrzweckreiniger Art.: 86999						
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

Stran 11 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999						
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
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)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>29	ppm	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Prah ali meglica
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
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	250	mg/kg	Podgana		
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

Stran 12 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999						
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju:	NOAEL	14	ppm	Podgana		Nevarni hlapi
Nevarnost pri vdihavanju:						Ne
Simptomi:						težave pri dihanju, dihalne motnje, driska, kašelj, draženje sluznice, vrtoglavica, solze, slabost
Natrijev-izopropilobenzen-sulfonat						
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	>2000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>5	mg/l/4h	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
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:				Miš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Rakotvornost:				Podgana	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	>936	mg/kg	Podgana		
Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost):	NOAEL	300-1000	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	763-3534	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	763	mg/kg	Podgana		Ciljni organ(-i): srce, Podatki iz literature
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), v stiku s kožo:	LOAEL	1300	mg/kg bw/d	Miš	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Stran 13 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999						
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljen. (STOT-RE), v stiku s kožo:	NOAEL	>440	mg/kg		OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Nevarnost pri vdihavanju:						neuporabno
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli						
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)
2-propilheptanol, etoksiliran						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>700-1700	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	700	mg/kg			
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec		
Simptomi:						draženje sluznice
(2E)-2-benzilidenoktanal						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	3100	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>3000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>2100	mg/m3/8 h	Podgana		
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Da (stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	~150	mg/kg bw/d	Podgana		

SLO

Stran 14 od 22
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004
Začne veljati od: 09.07.2024
Datum tiska PDF: 09.07.2024
Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljen. (STOT-RE), v stiku s kožo:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
--	-------	-----	------------	---------	--	--

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

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 (Razvrstitve).

Mehrzweckreiniger
Art.: 86999

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
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. Ustrezna dokazna dokumentacija je na voljo pri pristojnih organih držav članic, kjer jo je mogoče dobiti na željo ali zahtevo proizvajalcev detergentov.

Stran 15 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999							
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.
2-(2-butoksietoksi)etanol							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
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 nevretenčarje:	NOEC/NOEL	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. Obstočnost in razgradljivost:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Obstočnost 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

Stran 16 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004
 Začne veljati od: 09.07.2024
 Datum tiska PDF: 09.07.2024
 Mehrzweckreiniger
 Art.: 86999

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

Natrijev-izopropilobenzen-sulfonat							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus caprio	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:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	96h	31	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		EPA OTS 797.1050
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	>60	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		-1,1			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1). 23 °C
12.4. Mobilnost v tleh:							Ni za pričakovati
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC10	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Stran 17 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999							
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)	
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
2-propilheptanol, etoksiliran							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>10-100	mg/l	Oncorhynchus tshawytscha		Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>10-100	mg/l	Daphnia magna		Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus		Sklepanje po analogiji
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	BOD	28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
(2E)-2-benzilidenoktanal							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	96h	0,93	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,247	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Stran 18 od 22							
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II							
Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005							
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004							
Začne veljati od: 09.07.2024							
Datum tiska PDF: 09.07.2024							
Mehrzweckreiniger							
Art.: 86999							

12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	21d	>157	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	63	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>0,065	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,065	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	97	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		5,3				Visok
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		6000				Visok

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.

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
14.5. Nevarnosti za okolje:	Se ne uporablja

Stran 19 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999	
Tunnel restriction code:	Se ne uporablja
Razvrstitveni kod:	Se ne uporablja
LQ:	Se ne uporablja
Kategorija promet:	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:	Se ne uporablja
Onesnažuje morje (Marine Pollutant):	Se ne uporablja
EmS:	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)! Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII 2-(2-butoksietoksi)etanol Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.	
Direktiva 2010/75/EU (HOS):	< 0,15 %
Uredba (ES) št. 648/2004	
manj kot 5 % fosfatov neionskih površinsko aktivnih snovi anionskih površinsko aktivnih snovi parfumi HEXYL CINNAMAL	
Upoštevati in pridržati se je treba nacionalnih predpisov/uredb o spoštovanju največjih količin glede fosfatov oz. spojin fosforja.	
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: 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.	

SLO Stran 20 od 22 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004 Začne veljati od: 09.07.2024 Datum tiska PDF: 09.07.2024 Mehrzweckreiniger Art.: 86999	
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: 2, 3, 8, 11, 12, 16 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave. Potrebno je upoštevanje/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	Uvrščeno na podlagi pH vrednosti.
Skin Corr. 1, H314	Uvrščeno na podlagi pH vrednosti.
Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Eye Dam. — Huda poškodba oči Skin Corr. — Jedkost za kožo Eye Irrit. — Draženje oči Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno Skin Irrit. — Draženje kože Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično Skin Sens. — Preobčutljivost kože Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno	
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). 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	

Stran 21 od 22

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

Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005

Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004

Začne veljati od: 09.07.2024

Datum tiska PDF: 09.07.2024

Mehrzweckreiniger

Art.: 86999

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))
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.)

Stran 22 od 22

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

Spremenjeno dne / Različica: 09.07.2024 / 0005

Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.03.2024 / 0004

Začne veljati od: 09.07.2024

Datum tiska PDF: 09.07.2024

Mehrzweckreiniger

Art.: 86999

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)

vklj. 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).