

SLO

Stran 1 od 25
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
Začne veljati od: 07.01.2019
Datum tiska PDF: 08.01.2019
Predpranja PREMIUM 25 I
Art.: 363420

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Predpranja PREMIUM 25 I
Art.: 363420

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Čistilno sredstvo

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

Berner Gesellschaft m.b.H., Industriezeile 36, 5280 Braunau / Inn, Avstrija
Telefon:+43 77 22 800-0, Faks:+43 77 22 800 184
berner@berner.co.at, www.berner.co.at

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista je naveden v oddelku 16 tega varnostnega lista.

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

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

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
STOT SE	3	H335-Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Eye Dam.	1	H318-Povzročča hude poškodbe oči.

Stran 2 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
Začne veljati od: 07.01.2019
Datum tiska PDF: 08.01.2019
Predpranja PREMIUM 25 l
Art.: 363420

Carc.	2	H351-Sum povzročitve raka.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Met. Corr.	1	H290-Lahko je jedko za kovine.
Skin Corr.	1	H314-Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

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



Nevarno

H335-Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H351-Sum povzročitve raka. H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H290-Lahko je jedko za kovine. H314-Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

P201-Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P260-Ne vdihavati hlapov ali razpršila. P273-Preprečiti sproščanje v okolje. P280-Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko in zaščito za obraz / oči.

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.

EUH208-Vsebuje Dipenten. Lahko povzroči alergijski odziv.

Trinatrijev nitrilotriacetat

Etanolamin

Izotridekanol, etoksiliran

Kvaterne amonijeve spojine, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil-, etoksilirani, kloridi

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice 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 %).

Mešanice 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 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov

neuporabno

SLO

Stran 3 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 l
 Art.: 363420

3.2 Zmes

Trinatrijev nitrilotriacetat	
Registracijska številka (REACH)	01-2119519239-36-XXXX
Index	607-620-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	225-768-6
CAS	5064-31-3
% področje	5-10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

Etanolamin	
Registracijska številka (REACH)	01-2119486455-28-XXXX
Index	603-030-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	205-483-3
CAS	141-43-5
% področje	5-10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318

Izotridekanol, etoksiliran	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	69011-36-5
% področje	5-10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Natrijev hidroksid	
Registracijska številka (REACH)	01-2119457892-27-XXXX
Index	011-002-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	215-185-5
CAS	1310-73-2
% področje	2-5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

Kvaterne amonijeve spojine, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil-, etoksilirani, kloridi	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	1554325-20-0
% področje	1-2,5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Stran 4 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Dipenten	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	601-029-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	205-341-0
CAS	138-86-3
% področje	0,1-<1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315

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.

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

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.

Simptomi:

Nevarnost razjedanja kože in sluznice.

Nekroza

Nevarnost hudih poškodb oči.

Poškodbe roženice.

Nevarnost oslepitve

Zaužitje:

Bolečine ust in grla

Želodčne in črevesne motnje

Stran 5 od 25

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

Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002

Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001

Začne veljati od: 07.01.2019

Datum tiska PDF: 08.01.2019

Predpranja PREMIUM 25 I

Art.: 363420

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

Dušikovi oksidi

Strupeni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

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 ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nezaščitenim osebam ne dovoliti v bližino.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

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

Pobрати 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.

Nevtralizacija je mogoča (izvaja lahko le strokovnjak).

Mogoče je redčiti z vodo.

Ostanke splakniti z obilico vode.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

SLO

Stran 6 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

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.
 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 z 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.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

SLO	Kemična oznaka	Etanolamin	% pblast:5-10
	MV: 1 ppm (2,5 mg/m ³) (MV, EU)	KTV : 3 ppm (7,6 mg/m ³) (MV, EU)	---
	Postopki spremljanja:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-224 SA (548 634) - DFG (D) (Alkanolamine), DFG (E) (Alkanolamines (2-aminoethanol, diethanolamin, triethanolamin)) - 2000, 2003 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-1 (2004) - OSHA PV2111 (Ethanolamine) - 1988 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-5 (2004) - NIOSH 2007 (Aminoethanol compounds) - 1994 	
	BAT: ---	Drugi podatki: K (MV, EU)	
SLO	Kemična oznaka	Natrijev hidroksid	% pblast:2-5
	MV: 2 mg/m ³ (l)	KTV : 1	---
	Postopki spremljanja:	<ul style="list-style-type: none"> ISO 15202 (Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductive coupled plasma emission spectrometry) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - DFG (E), DFG (D) (Alkali metal hydroxides and alkali earth hydroxides) - 2001, 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 45-2 (2004) - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 45-5 (2004) - NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994 	
	BAT: ---	Drugi podatki: Y	

SLO

Stran 7 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Trinatrijev nitrilotriacetat

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,93	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,093	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,915	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	540	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	3,64	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,364	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	0,182	mg/kg	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	0,2	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	1,75	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,75	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,5	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	5,25	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	5,25	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	3,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,5	mg/m3	

Etanolamin

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,085	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0085	mg/l	
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	0,025	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,425	mg/kg dry weight	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,0425	mg/kg dry weight	
	Okolje - tla		PNEC	0,035	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,24	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	2	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	2	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,75	mg/kg bw/day	

SLO

Stran 8 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,3	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	3,3	mg/m3	

Natrijev hidroksid						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	1	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	1	mg/m3	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RE = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A,1B/2= Številke 1A, 1B in 2 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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 BS EN 14042.

BS 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 z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

Stran 9 od 25

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

Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002

Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001

Začne veljati od: 07.01.2019

Datum tiska PDF: 08.01.2019

Predpranja PREMIUM 25 I

Art.: 363420

Uporabljati zaščitne rokavice odporne proti alkalijam (EN 374).

Oziroma

Zaščitne rokavice iz butila (EN 374)

Zaščitne rokavice iz Neoprene® / iz polikloroprena (EN 374).

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)

Minimalna debelina plasti v mm:

0,5

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

>= 480

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:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

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

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

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

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

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:	Svetlorumen
Vonj:	Limona
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno
pH-vrednost:	14 (močno alkalen)
Tališče/ledišče:	-11 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Nedoločeno
Plamenišče:	Nedoločeno
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	neuporabno
Spodnja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno

SLO

Stran 10 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Gostota:	1,1 g/cm ³
Nasipna teža:	neuporabno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	Topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	Nedoločeno
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije.
Oksidativne lastnosti:	Ne

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek povzroča korozijo kovin.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

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

Preprečiti stik z določenimi kovinami, npr. aluminijem (lahko pride do nastanka vodika).

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.

Preprečiti stik z določenimi kovinami, npr. aluminijem.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

Predpranja PREMIUM 25 I

Art.: 363420

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:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	ATE	>20	mg/l/4h			izračunana vrednost, Nevarni hlapi

SLO

Stran 11 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Akutna strupenost, pri vdihavanju:	ATE	>5	mg/l/4h			izračunana vrednost, Aerosol
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

Trinatrijev nitrilotriacetat

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	1740	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>10000	mg/kg	Kunec		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>5	mg/l/4h			Podatki iz literature, Aerosol
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dražilno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:						Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.
Strupenost za razmnoževanje:						Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.

SLO

Stran 12 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Simptomi:						oči, pordele, izpuščaji, želodčne in črevesne motnje, draženje sluznice, slabost in bruhanje
-----------	--	--	--	--	--	--

Etanolamin						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	1515	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	2504	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	EU-razvrščanje se ne ujema s tem.
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>1,3	mg/l/6h	Podgana		Megla
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	1,49	mg/l/4h	Podgana		Nevarni hlapi, Maksimalno dosegljiva koncentracija.
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Jedko
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nevarnost hudih poškodb oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					(Ames-Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:						Negativno
Simptomi:						ataksija, dihalne motnje, omotičnost, kašelj, draženje sluznice, slabost

Izotridekanol, etoksiliran						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	500-2000	mg/kg	Podgana	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

SLO

Stran 13 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	(Draize-Test)	Nevarnost hudih poškodb oči.
Resne okvare oči/draženje:		>10	%		OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Eye Dam. 1

Natrijev hidroksid

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Skin Corr. 1A
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Eye Dam. 1
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Človek	(Patch-Test)	Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 472 (Genetic Toxicology - Escherichia coli, Reverse Assay)	Negativno, Podatki iz literature
Simptomi:						težave pri dihanju, kašelj

Kvaterne amonijeve spojine, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil-, etoksilirani, kloridi

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	833	mg/kg	Podgana		
Mutagenost za zarodne celice:					(Ames-Test)	Negativno

Dipenten

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	5300	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	5000	mg/kg	Kunec		
Nevarnost pri vdihavanju:						Da

SLO

Stran 14 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

Simptomi:							driska, izpuščaji, srbenje, želodčne in črevesne motnje, draženje sluznice, slabost in bruhanje
-----------	--	--	--	--	--	--	--

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

Predpranja PREMIUM 25 I Art.: 363420

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. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

SLO

Stran 15 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

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. Drugi škodljivi učinki:							ni podatka
Drugi podatki:	AOX		2,4	%			Vsebuje organsko vezane halogene, ki lahko vplivajo na vrednost AOX-a v odpadni vodi.
Drugi podatki:							Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: neuporabno

Trinatrijev nitrilotriacetat

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas		Podatki iz literature
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	96h	98	mg/l	Gammarus sp.		Podatki iz literature
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>91,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	90-100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	>70	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF	96h	<3		Brachydanio rerio		
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		-2,62				Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1).

SLO

Stran 16 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 l
 Art.: 363420

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC50	8h	3200-5600	mg/l	Pseudomonas fluorescens		Podatki iz literature
Topnost v vodi:			660	g/l			Topno20°C

Etanolamin

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	170	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	30d	1,2	mg/l	Oryzias latipes		
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	96	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	DOC	21d	>91	%	activated sludge	OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							Ni za pričakovati
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	0,85	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		-1,91				25°C
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	65	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	0,85	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	2,5	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOAEC	72h	1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	30d	1,2	mg/l	Oryzias latipes		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	349	mg/l	Cyprinus caprio	84/449/EEC C.1	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	65	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	

SLO

Stran 17 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

12.2. Obstojnost in razgradljivost:		21d	>90	%		OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	DOC	21d	>91	%	activated sludge	OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	2,5	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	22	mg/l	Scenedesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Drugi podatki:	BOD	5d	800	mg/g			

Izotridekanol, etoksiliran

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	>1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Podatki iz literature
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>1-10	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>1-10	mg/l			
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>1-10	mg/l			
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
Strupenost za bakterije:	EC10	17h	>10000	mg/l	activated sludge		
Drugi podatki:	COD		2100	mg/g			

Natrijev hidroksid

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	45,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

SLO

Stran 18 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
 Začne veljati od: 07.01.2019
 Datum tiska PDF: 08.01.2019
 Predpranja PREMIUM 25 I
 Art.: 363420

12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	125	mg/l	Gambusia affinis		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	40,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.2. Obstoynost in razgradljivost:							Ne velja pri anorganskih snoveh.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Kow		-3,88				Negativno
Strupenost za bakterije:	EC50	15min	22	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

Kvaterne amonijeve spojine, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetil-, etoksilirani, kloridi

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>10-100	mg/l			
12.2. Obstoynost in razgradljivost:						OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1).

Dipenten

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Obstoynost in razgradljivost:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		4,57				Visok

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Stran 19 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
Začne veljati od: 07.01.2019
Datum tiska PDF: 08.01.2019
Predpranja PREMIUM 25 I
Art.: 363420

Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

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

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

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

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

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

14.1. Številka ZN: 1760

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,ETHANOLAMINE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4. Skupina embalaže: II

Razvrstitveni kod: C9

LQ: 1 L

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

Tunnel restriction code: E

Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,ETHANOLAMINE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4. Skupina embalaže: II

EmS: F-A, S-B

Látka znečiščujoča moria (Marine Pollutant): neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

Corrosive liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE,ETHANOLAMINE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4. Skupina embalaže: II

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovarov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevažata kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

SLO

Stran 20 od 25
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
Začne veljati od: 07.01.2019
Datum tiska PDF: 08.01.2019
Predpranja PREMIUM 25 I
Art.: 363420

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.
Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.
Upoštevati posebne predpise (special provisions).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!
Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): ~ 8 %

Uredba (ES) št. 648/2004

5 % ali več, vendar manj kot 15 %
neionskih površinsko aktivnih snovi
NTA (nitrilotriocetne kisline) in njenih soli
manj kot 5 %
amfoternih površinsko aktivnih snovi
kationskih površinsko aktivnih snovi

parfumi
CITRAL
LIMONENE

Upoštevati in pridržati se je treba nacionalnih predpisov/uredb o spoštovanju največjih količin glede fosfatov oz. spojin fosforja.

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Uredba o odpadkih.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

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: 2, 3, 9, 12, 15

Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

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):

STOT SE 3, H335

Uporabljena metoda ovrednotenja

Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stran 21 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
Začne veljati od: 07.01.2019
Datum tiska PDF: 08.01.2019
Predpranja PREMIUM 25 l
Art.: 363420

Eye Dam. 1, H318	Uvrščeno na podlagi pH vrednosti.
Carc. 2, H351	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aquatic Chronic 3, H412	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Met. Corr. 1, H290	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.
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 (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H290 Lahko je jedko za kovine.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351 Sum povzročitelja raka.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Draženje dihalnih poti

Eye Dam. — Huda poškodba oči

Carc. — Rakotvornost

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

Met. Corr. — Snov ali zmes, jedka za kovine

Skin Corr. — Jedkost za kožo

Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno

Eye Irrit. — Draženje oči

Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Skin Irrit. — Draženje kože

Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju

Skin Sens. — Preobčutljivost kože

Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Stran 22 od 25
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
Začne veljati od: 07.01.2019
Datum tiska PDF: 08.01.2019
Predpranja PREMIUM 25 I
Art.: 363420

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner,S.A.
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savčca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

SLO

Stran 23 od 25
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002
Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001
Začne veljati od: 07.01.2019
Datum tiska PDF: 08.01.2019
Predpranja PREMIUM 25 I
Art.: 363420

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

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

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov
ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)
BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100-01, 39-05, 53-07, 102-10, 43-11 - ZVZD-1 in 38-15 - 04.06.2015)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
ca. cirka / okoli
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)
COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)
CTFA Cosmetic, Toiletary, and Fragrance Association

Stran 24 od 25

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

Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002

Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001

Začne veljati od: 07.01.2019

Datum tiska PDF: 08.01.2019

Predpranja PREMIUM 25 I

Art.: 363420

DMEL Derived Minimum Effect Level

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

DOC Dissolved organic carbon (= Raztopljeni organski ogljik)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)

EGP Evropski gospodarski prostor

EGS Evropska gospodarska skupnost

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)

ES Evropska skupnost

EU Evropska unija

Fax. Številka faksa

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

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

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

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

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

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

LQ Limited Quantities

MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 100-01, 39-05, 53-07, 102-10, 43-11 - ZVZD-1 in 38-15 - 04.06.2015)

n.n.r. ni na razpolago

n.p. ni preizkušeno

n.po. ni podatka

neupo. neuporabno

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

npr. na primer

ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organski

oz. oziroma

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)

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

PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)

PE Polietilen

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

PROC Process category (= Kategorija procesa)

PTFE Politetrafluoretilen

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.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)

SLO

Stran 25 od 25

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

Spremenjeno dne / Različica: 07.01.2019 / 0002

Nadomeščena različica z dne / Različica: 06.12.2017 / 0001

Začne veljati od: 07.01.2019

Datum tiska PDF: 08.01.2019

Predpranja PREMIUM 25 I

Art.: 363420

SU Sector of use (= Sektor uporabe)

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

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)

TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)

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

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))

vklj. vključno

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

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

wwt wet weight

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.