

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Vorreiniger B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje in označevanje glede na jedko oz. dražljivo učinkovanje na kožo se opirata na rezultate toksikoloških študij na produktih (zmeseh).

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Trinatriumnitilotriacetat
2-aminoetanol

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351 Sum povzročitve raka.

Previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Dodatni elementi označevanja

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih (Priloga VII):

5-15% ne ioniski tenzidi
5-15% anionski tenzidi
5-15% NTA (Nitrilo tri očetna kislina) in njene soli

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki		%
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija		
1	2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran				
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	>= 10,00	< 25,00	Teža %
	-	Acute Tox. 4; H302			
	-				
	-				
2	Trinatriumnitilotriacetat				
	5064-31-3	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00	< 10,00	Teža %
	225-768-6	Carc. 2; H351			
	607-620-00-6	Eye Irrit. 2; H319			
	01-2119519239-36				
3	2-aminoetanol				
	141-43-5	Acute Tox. 4; H302	>= 5,00	< 10,00	Teža %
	205-483-3	Acute Tox. 4; H312			
	603-030-00-8	Acute Tox. 4; H332			
	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B; H314			
		Eye Dam. 1; H318			
		STOT SE 3; H335			
		Aquatic Chronic 3; H412			
4	Natrijev-p-kumolsulfonat				

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Teža %
5	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Teža %
6	natrijev hidroksid			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(* , ** , *** , ****) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
2	-	Carc. 2; H351: C \geq 5%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C \geq 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5% Eye Dam. 1; H318: C \geq 10%	-	-
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 2% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5%	-	-

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)

št.	oralno	dermalno	inhalativno
2	1740 mg/kg telesne teže		
3	1089 mg/kg telesne teže	1100 mg/kg telesne teže	11 mg/l

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju

Pri zadetih osebah odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena; Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO); Dušikovi oksidi (NO_x); Žveplovi oksidi (S_xO_y)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberite v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	Kurzzeitwert	7,6 mg/m ³	3 ppm
	Mejne vrednosti	2,5 mg/m ³	1 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	2-aminoetanol		
	Kurzzeitwert	7,6 mg/m ³	3 ppm
	Mejne vrednosti	2,5 mg/m ³	1 ppm
	Opomba	K, Y, EU2	

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6		
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	2,4 mg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,8 mg/cm ²
2	2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	3,3 mg/m ³
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5 239-854-6		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	7,6 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	53,6 mg/m ³
4	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8		
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2750 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	132 µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	175 mg/m ³
5	natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5		
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1 mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6		
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	0,9 mg/kg
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,3 mg/kg

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično		
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	9,6	mg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,2	mg/cm ²
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	oralno	dolgoročno (kronično)	lokalno	3,75	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,24	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	2	mg/m ³
3	Natrijev-p-kumolsulfonat			15763-76-5 239-854-6	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,8	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,8	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13,2	mg/m ³
4	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			68891-38-3 500-234-8	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	15	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1650	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	79	µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	52	mg/m ³
5	natrijev hidroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost	
1	Trinatriumnitritotriacetat		5064-31-3 225-768-6	
	voda	sladka voda	0,93	mg/L
	voda	morska voda	0,093	mg/L
	čistilna naprava (STP)	-	270	mg/L
2	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3	
	voda	sladka voda	0,085	mg/L
	voda	morska voda	0,0085	mg/L
	voda	Aqua intermitten	0,028	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,434	mg/L
	voda	sediment morske vode	0,0434	mg/L
	tla	-	0,0367	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	100	mg/L
3	Natrijev-p-kumolsulfonat		15763-76-5 239-854-6	
	voda	sladka voda	0,23	mg/L
	voda	Aqua intermitten	2,3	mg/L
	čistilna naprava (STP)	-	100	mg/L
4	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli		68891-38-3 500-234-8	
	voda	sladka voda	0,24	mg/L
	voda	morska voda	0,024	mg/L
	voda	Aqua intermitten	0,071	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,917	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,092	mg/kg suha teža
	tla	-	7,5	mg/kg suha

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

			teža
	čistilna naprava (STP)	-	10 g/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Zaščitna dihalna maska s kombinacijskim filtrom.

Filter za zaščito dihalnih organov A2 P2

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušeni npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material butilni kavčuk

Debelina materiala. > 0,7 mm

Čas prodiranja. > 120 min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	
tekoče	
Oblika/Barva	
tekočina	
zeleno	
Vonj	
tipičen	
pH	
Vrednost	13
Vrelišče/območje vrenja	
Podatki ne obstajajo	
Tališče/ledišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura razgradnje	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Podatek ni uporaben	

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Temperatura vžiga			
Podatki ne obstajajo			
Eksplozivne lastnosti			
Produkt ni eksplozivno nevaren.			
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Zgornja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Parni tlak			
Podatki ne obstajajo			
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	1,1	g/cm ³	
Referenčna temperatura	20	°C	
Topnost v vodi			
Opomba	mešljivo		
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Vir	ECHA	
Viskoznost			
Podatki ne obstajajo			
Lastnosti delcev			
Podatki ne obstajajo			

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

močne kisline; močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Vorreiniger B
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
se tiče	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
4	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Vorreiniger B
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
se tiče	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Vorreiniger B
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla).

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
se tiče	CAS 28348-53-0		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože	
št.	Ime produkta
1	Vorreiniger B
Metoda	OECD 431
Vrednotenje	dražljivo

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Vrednotenje	dražilno
2 2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3
Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 405 ECHA jedko
3 Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5 239-854-6
Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 405 ECHA dražilno
4 alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8
Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 405 ECHA močno draži

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način vpijanja		Koža	
Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Morski prašič OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Način vpijanja		Koža	
Vrsta Vir Vrednotenje	Morski prašič ECHA Ni senzibilirajoče		
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Način vpijanja		Koža	
Vrsta se tiče Metoda Vir Vrednotenje	Morski prašič CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče		
4	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način vpijanja		Koža	
Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Morski prašič OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče		
5	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
Način vpijanja		Koža	
Vrsta Vir Vrednotenje Ocena / uvrstitev	človek ECHA Ni senzibilirajoče Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vir Ocena / uvrstitev	ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Način vrednotenja se tiče	Chromosome aberration test		
Metoda	CAS 28348-53-0		
Vir	OECD 474		
Ocena / uvrstitev	ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
4	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 416		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način vpivanja	dermalno		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpivanja	inhalativno		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpivanja	oralno		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Način vpivanja	oralno		
NOAEL	300		mg/kg bw/d
Vrsta	Podgana		

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Metoda	OECD 416
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vpijanja	inhalativno
NOEC	10 mg/m ³
Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 412
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Cyprinus carpio		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Vir	ECHA		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		> 54	mg/l
Doba izpostavljanja		224	dan (dni)
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Doba izpostavljanja		41	dan (dni)
Vrsta	Oryzias latipes		
Metoda	OECD 210		

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Vir	ECHA
-----	------

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	440/2008/EC C.2.		
Vir	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
3	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Ceriodaphnia spec		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Doba izpostavljanja		147	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Doba izpostavljanja		30	min
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Doba izpostavljanja		16	h
Vrsta	Pseudomonas putina		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrednost		100	%
Trajanje		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost	>	90	%
Trajanje		21	dan (dni)
Metoda	OECD 301 A		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način	DOC-odvzem		
Vrednost		100	%
Trajanje		14	dan (dni)
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metoda	Obračunski model (Q)SAR		

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Vir	ECHA
-----	------

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda		OECD 107	
Vir		ECHA	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajocih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:
spremembe v besedilu so označene na robu.

Trgovsko ime: Vorreiniger B

Številka produkta: 211999

Aktualna verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 31.03.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 09.07.2020

regija: SI

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.
Prod-ID 763187