

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**Teerwäsche A****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb\_info@umco.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3. 4. i 5. dio.

**2.2 Elementi označivanja****Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS05



GHS08

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, iso alkani, ciklični spojevi, <2 % aromati  
2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

**Dopunski elementi označavanja (EZ)**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Oznake opasnosti**

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.  
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
 P331 NE izazivati povraćanje.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar &gt;0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar &gt;0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

**3.2 Smjese****Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari		Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	<b>Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, iso alkani, ciklični spojevi, &lt;2 % aromat</b>			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	Tež.%
2	<b>2-butoksi-etanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Tež.%
3	<b>2-propilheptan-1-ol, etoksiliran</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

**Poslije udisanja**

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak.

**Trgovački naziv:** Teerwäsche A**Proizvod br.:** 391999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020**Regija:** HR**Poslije dodira s kožom**

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

**Poslije dodira s očima**

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

**Poslije gutanja**

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje – opasnost od aspiracije. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Učinci**

Ako se proguta i poslije toga povraća može doći do aspiracije u pluća, što može izazvati kemijsku pneumoniju ili gušenje.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Puni vodeni mlaz

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

**Organi intervencije**

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. Spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama)

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijamantska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

**Opće sigurnosne i higijenske mjere**

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčanog zračenja.

**Stabilnost pri skladištenju**

Vrijednost 36 mjeseci

**Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

**Upute za zajedničko skladištenje**

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	KGVI	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	GVI	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>			
	2-Butoksietanol		
	KGVI	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	GVI	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Naznake	koža	

**DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje
1	2-butoksi-etanol		
			Vrijednost
			111-76-2 203-905-0
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno
			125,00 mg/kg/dan
			89,00 mg/kg/dan
			98,00 mg/m <sup>3</sup>
			1091,00 mg/m <sup>3</sup>
			246,00 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vrijednosti (potrošač)**

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje
1	2-butoksi-etanol		
			Vrijednost
			111-76-2 203-905-0

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	6,30	mg/kg/dan
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	26,70	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	75,00	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	59,00	mg/m3
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	426,00	mg/m3
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m3

**PNEC vrijednosti**

Br.	Naziv tvari	Način	CAS / EZ br.	Vrijednost
1	<b>2-butoksi-etanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	voda	slatka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	34,60	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	3,46	mg/kg
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	26,4	mg/L
	tlo	-	2,33	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	0,02	g/kg

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

**Osobna zaštitna oprema****Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Filter A ili aparat za disanje koji ne ovisi o optičnom zraku.

**Zaštita očiju / lica**

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

**Zaštita ruku**

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal nitril

Debljina materijala > 0,3 mm

Vrijeme prodiranja > 120 min

**Ostale mjere zaštite**

Radna odjeća postojna na kemikalije.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik / boja
--------------

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

tekuće			
bezbojno			
<b>Miris</b>			
aromatski			
<b>Prag mirisa</b>			
Nema podataka.			
<b>pH vrijednost</b>			
Neprimjenjivo			
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>			
Nema podataka.			
<b>Plamište</b>			
Vrijednost	>	64	°C
<b>Temperatura samozapaljenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Oksidirajuća svojstva</b>			
neoksidirajući			
<b>Eksplozivna svojstva</b>			
Nema podataka.			
<b>Zapaljivost (čvrsto, plinovito)</b>			
Nema podataka.			
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Nema podataka.			
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Nema podataka.			
<b>Tlak pare</b>			
Vrijednost	<	110	kPa
Referentna temperatura		50	°C
<b>Gustoća pare</b>			
Nema podataka.			
<b>Brzina isparavanja</b>			
Nema podataka.			
<b>Relativna gustoća</b>			
Nema podataka.			
<b>Gustoća</b>			
Vrijednost		0,8	g/cm <sup>3</sup>
Referentna temperatura		20	°C
<b>Topljivost u vodi</b>			
Nema podataka.			
<b>Topljivost(i)</b>			
Nema podataka.			
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>			

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referentna temperatura		25 °C
	Izvor	ECHA	
Viskoznost			
	Vrijednost	< 20,5	mm <sup>2</sup> /s
	Referentna temperatura	40	°C
	Način	kinematički	

## 9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Teerwäsche A
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
	LD50		1746 mg/kg tjelesne težine
	Vrsta	Štakor	
	Metoda	OECD 401	
	Izvor	ECHA	

Akutna toksicnost kod kontakta sa kožom (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Teerwäsche A
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6,

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

	nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE dermalno > 2000 mg/kg).		
<b>Akutna dermalna toksičnost</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
<b>Akutna toksičnost kod udisanja (proračunski rezultat smjese ATE)</b>			
Br.	Ime proizvoda		
1	Teerwäsche A		
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (plinovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle).		
<b>Akutna inhalativna toksičnost</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		
<b>Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Trajanje ekspozicije		4	sat
Vrsta	Zec		
Metoda	EU B.4		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nadražujuće za kožu		
<b>Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Trajanje ekspozicije		24	sat
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujuće za oči		
<b>Preosjetljivost dišnog sustava / kože</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
<b>Mutagenost zrna klice</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		



Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
--------------------------------------	---

<b>Reproduktivna toksičnost</b>
Nema podataka.

<b>karcinogenost</b>			
<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	Štakor OECD 451 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja</b>
Nema podataka.

<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja</b>
Nema podataka.

<b>Opasnost od aspiracije</b>
Nema podataka.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

<b>Toksičnost za ribe (akutna)</b>			
<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LC50 Trajanje ekspozicije	>	1474 96	mg/l sat
Vrsta Metoda Izvor	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		

<b>Toksičnost za ribe (kronična)</b>			
<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC Trajanje ekspozicije	>	100 21	mg/l dan(i)
Vrsta Metoda Izvor	Danio rerio OECD 204 ECHA		

<b>Toksičnost na dafnije (akutna)</b>			
<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50 Trajanje ekspozicije		1550 48	mg/l sat
Vrsta Metoda Izvor	Daphnia magna OECD 202 ECHA		

<b>Toksičnost na dafnije (kronična)</b>			
<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC Trajanje ekspozicije		100 21	mg/l dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

Metoda	OECD 211
Izvor	ECHA

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)	
Nema podataka.	

Bakterijalna toksičnost	
Nema podataka.	

## 12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		90,4	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 B		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		

## 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

## 12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

## 12.7 Ostale informacije

Ostale informacije
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Proizvod

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Trgovački naziv: Teerwäsche A

Proizvod br.: 391999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 08.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 30.09.2020

Regija: HR

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**Pakiranje**

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

**14.2 Transport IMDG**

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

**14.4 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC**

Nije relevantno.

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  
EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

**Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu**

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda**

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

**Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima**

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

**Ostali propisi**

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

