

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo**Proizvod br.:** 46999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Glanzwachsshampoo**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)

Aquatic Chronic 3; H412

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

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)

1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H315 Nadražuje kožu.
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake opasnosti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
 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.
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

Dopunski elementi označavanja

Uredba (EZ) br. 648/2004 o detergencijama (dodatak VII):

5-15% neionskih tenzida

<5% kationskih tenzida

2.3 Ostale opasnosti

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.

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	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran				
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	Tež.%
	-	Acute Tox. 4; H302			
	-				
	-				
2	2-butoksi-etanol				
	111-76-2	Acute Tox. 4; H302	>=	5,00 - < 10,00	Tež.%
	203-905-0	Acute Tox. 4; H312			
	603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332			
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319			
		Skin Irrit. 2; H315			
3	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)				
	68155-07-7	Aquatic Chronic 2; H411	<	5,00	Tež.%
	931-329-6	Eye Dam. 1; H318			
	-	Skin Irrit. 2; H315			
	01-2119490100-53				
4	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)				
	-	Aquatic Chronic 3; H412	<	5,00	Tež.%
	939-685-4	Eye Dam. 1; H318			
	-	Skin Irrit. 2; H315			
	01-2119983493-26				

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

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo**Proizvod br.:** 46999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**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.

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. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Zatražiti liječnički savjet.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

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 (CO₂); dušikovi oksidi (NO_x)

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. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) 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.

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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 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.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Čuvati samo u originalnom spremniku.

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 ³ 50 ppm
	GVI	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU		
	2-Butoksietanol		
	KGVI	246	mg/m ³ 50 ppm
	GVI	98	mg/m ³ 20 ppm
	Naznake	koža	

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

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	98,00 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	1091,00 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m ³
2	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7		

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

				931-329-6	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	4,16	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	0,09	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	73,4	mg/m ³
3	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			-	939-685-4
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	112,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	8,72	mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	2-butoksi-etanol			111-76-2	203-905-0
	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/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	426,00	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m ³
2	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)			68155-07-7	931-329-6
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	6,25	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	2,5	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	0,056	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	21,73	mg/m ³
3	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)			-	939-685-4
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	56,25	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	2,17	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	2-butoksi-etanol		111-76-2	203-905-0
	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
2	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)		68155-07-7	931-329-6
	voda	slatka voda	7	µg/L
	voda	morska voda	0,7	µg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	24	µg/L
	voda	slatka voda, sediment	42,4	µg/kg
	što se odnosi na: suha težina			

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	tlo	-	18,9	µg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	830	mg/L
3	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester, s masnim kiselinama, C18 nezasićen, me-sulfati (soli)		- 939-685-4	
	voda	slatka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,7	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,17	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,331	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	mg/L

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.

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 butilni kaučuk

Debljina materijala > 0,5 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
tekuće
žuto
Miris
karakteristično
Prag mirisa
Nema podataka.
pH vrijednost

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrijednost	4,5		
Točka vrenja / područje vrenja			
Nema podataka.			
Točka topljenja / područje topljenja			
Nema podataka.			
Točka rastvaranja / područje rastvaranja			
Nema podataka.			
Plamište			
Neprimjenjivo			
Temperatura samozapaljenja			
Nema podataka.			
Oksidirajuća svojstva			
neoksidirajući			
Eksplozivna svojstva			
Nema podataka.			
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)			
Nema podataka.			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Tlak pare			
Nema podataka.			
Gustoća pare			
Nema podataka.			
Brzina isparavanja			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	1	g/cm ³	
Referentna temperatura	20	°C	
Topljivost u vodi			
Naznake	mješivo		
Topljivost(i)			
Nema podataka.			
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	
2	amidi, C8-18 (parnbrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7	931-329-6
	log Pow	cca. 1,35	- 4,84
	Referentna temperatura	20	°C
	Metoda	OECD 117	

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor	ECHA
-------	------

Viskoznost
Nema podataka.

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 izbjevati

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

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	Glanzwachsshampoo
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		
2	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	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	Glanzwachsshampoo
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	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 dermalno > 2000 mg/kg).
--	--

Akutna dermalna toksičnost			
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		
2	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		

Akutna toksičnost kod udisanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Glanzwachsshampoo
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).

Akutna inhalativna toksičnost			
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		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
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		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
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		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
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		

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor Vrednovanje	ECHA ne senzibilizira
----------------------	--------------------------

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		OECD 471 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost	
Nema podataka.	

karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
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.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja	
Nema podataka.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja	
Nema podataka.	

Opasnost od aspiracije	
Nema podataka.	

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
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	
2	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7	931-329-6
LC50 Trajanje ekspozicije		2,4 96	mg/l sat
Vrsta Metoda Izvor		Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA	

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
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	

Toksičnost na dafnije (akutna)	

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	amidi, C8-18 (parnbrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7	931-329-6
EC50		3,2	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
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)		
2	amidi, C8-18 (parnbrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7	931-329-6
Vrijednost	cca.	92,5	%
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.

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Referentna temperatura			25 °C
Izvor	ECHA		
2	amidi, C8-18 (parnobrojni) i C18-nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	cca. 1,35	- 4,84	
Referentna temperatura		20	°C
Metoda	OECD 117		
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
Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

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.

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.

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

14.7 Prijevoz u razlivenom 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**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Trgovački naziv: Glanzwachsshampoo

Proizvod br.: 46999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Prod-ID 767976