

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei**Proizvod br.:** 421999**Aktualna verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Super Foam NTA-frei**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:

heksil-D-glukosid

Oznake upozorenja

H315

Nadražuje kožu.

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

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

Dopunski elementi označavanja (EZ)

EUH208 Sadrži Narančasti, slatki, ekstrakt, 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid, 4-tert-butil cikloheksilacetat, (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal. Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznake opasnosti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
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% anionskih tenzida
5-15% neionskih tenzida
<5% fosfonata, fosfata
mirisne tvari
ALPHA-ISOMETHYL IONONE
AMYL CINNAMAL
BENZYL SALICYLATE
CITRONELLOL
COUMARIN
HEXYLCINNAMALDEHYD
LIMONENE
LINALOOL
GERANIOL
CITRAL
METHYL 2-OCTYNOATE

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje
Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede kao PBT.
vPvB procjena
Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede 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	heksil-D-glukosid				
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	Tež.%
2	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l				
	85586-07-8 287-809-4 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	Tež.%

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

	01-2119489463-28	Aquatic Chronic 3; H412		
3	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	Tež.%
4	nitrotrimetilen tris (fosfonska kiselina)			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Tež.%
5	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	Tež.%
6	Narančasti, slatki, ekstrakt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	Tež.%
7	3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid			
	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Tež.%
8	4-tert-butil cikloheksilacetat			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Tež.%
9	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Tež.%

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

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
2	501 mg/kg tjelesne težine		

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

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei**Proizvod br.:** 421999**Aktualna verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020**Regija:** HR**Opće upute**

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

Poslije udisanja

Brinuti se za svjež zrak.

Poslije dodira s kožom

Nakon dodira s kožom oprati vodom i sapunom.

Poslije dodira s očima

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

Poslije gutanja

Usta dobro ispirati vodom. Odmah pozvati liječnika. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. U slučaju nesvjestice ili vrtoglavice dotičnu osobu staviti u stabilni bočni položaj.

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; Prah za gašenje; Ugljični dioksid

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nositi zaštitnu odjeću. Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Hladiti ugrožene spremnike prštećim vodenim mlazom.

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); Osigurati dovoljno provjetranje. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.

Organi intervencije

Nema raspoloživih podataka. Osobna zaštitna oprema - vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti materijalom koji vezuje tekućinu (npr. pijesak, dijametna zemlja, univerzalno vezno sredstvo). Sakupljeni materijal obraditi prema odlomku „Zbrinjavanje“.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Nema raspoloživih podataka.

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

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

Upute za sigurno rukovanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu. 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. Spriječiti dodir s očima i kožom. Odmah skinuti uprljanu, navlaženu odjeću. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Držati podalje izvore vrućine i paljenja.

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

Spremnik držati dobro zatvoren i 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. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

Upute za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: S oksidacijskim sredstvima

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

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

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
	Natrijev hidroksid		
	KGVI	2	mg/m ³

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

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	heksil-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	595000 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	420 mg/m ³
2	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l			85586-07-8 287-809-4
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	4060 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	285 mg/m ³
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			68891-38-3 500-234-8
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2750 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	132 µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	175 mg/m ³
4	nitrilotrimetilen tris (fosfonska kiselina)			6419-19-8 229-146-5
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2,75 mg/kg/dan

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	9,7	mg/m ³
5	natrijev hidroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³
6	Narančasti, slatki, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	dermalno	dugotrajno (kronično)		8,89	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)		185,8	µg/cm ²
	inhalativno			31,1	mg/m ³
7	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal			165184-98-5 639-566-4	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	18,2	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	525	µg/cm ²
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	525	µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	0,078	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	6,28	mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	heksil-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	35,7	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	357000	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	124	mg/m ³
2	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l			85586-07-8 287-809-4	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	24	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	2440	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	85	mg/m ³
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli			68891-38-3 500-234-8	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	15	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1650	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	79	µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	52	mg/m ³
4	nitrilotrimetilen tris (fosfonska kiselina)			6419-19-8 229-146-5	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1,38	mg/kg/dan
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	1,38	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	1,38	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	1,38	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	2,39	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	2,39	mg/m ³
5	natrijev hidroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³
6	Narančasti, slatki, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	oralno	dugotrajno (kronično)		4,44	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)		4,44	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)		92,9	µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)		7,78	mg/m ³
7	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal			165184-98-5 639-566-4	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	0,056	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	9,11	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	78,7	µg/cm ²

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	78,7	µg/cm ²
inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	0,019	
inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	4,71	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari	Način	CAS / EZ br.	Vrijednost
1	heksil-D-glukosid		54549-24-5 259-217-6	
	voda	slatka voda	0,176	mg/L
	voda	morska voda	0,018	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	4,2	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,722	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,072	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,654	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100	mg/L
	sekundarno otrovanje što se odnosi na: živežne namirnice	-	111,11	mg/kg
2	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l		85586-07-8 287-809-4	
	voda	slatka voda	0,131	mg/L
	voda	morska voda	0,0131	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,036	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	4,61	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,461	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,846	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	1,35	mg/L
3	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli		68891-38-3 500-234-8	
	voda	slatka voda	0,24	mg/L
	voda	morska voda	0,024	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,071	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,917	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,092	mg/kg suhe težine
	tlo	-	7,5	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	g/L
4	nitrotrimetilen tris (fosfonska kiselina)		6419-19-8 229-146-5	
	voda	slatka voda	0,46	mg/L
	voda	morska voda	0,046	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	150	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	15	mg/kg suhe

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

				težine
	tlo	-	244	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	20	mg/L
	sekundarno otrovanje što se odnosi na: živežne namirnice	-	0,17	g/kg
5	Narančasti, slatki, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8	
	voda	slatka voda	5,4	mg/L
	voda	morska voda	0,54	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,3	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,13	mg/kg suhe težine
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	5,77	mg/L
	tlo	-	0,261	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	2,1	mg/L
	sekundarno otrovanje što se odnosi na: živežne namirnice	-	13,3	mg/kg
6	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal		165184-98-5 639-566-4	
	voda	slatka voda	0,001	mg/L
	voda	morska voda	0	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	3,2	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,064	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,398	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	10	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	6,6	mg/kg hrana

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Nema raspoloživih podataka.

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

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku

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. Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu.

Prikladan materijal	Nitrilna guma, butil guma		
Debljina materijala	min	0,5	mm
Vrijeme prodiranja	>	480	min

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća uobičajena u kemiji.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

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

Agregatno stanje	
tekućina	
Oblik / boja	
tekuće	
žuto	
Miris	
kao voće; egzotično	
pH vrijednost	
Vrijednost	11,4
Točka vrenja / područje vrenja	
nije određeno	
talište/ledište	
Nema podataka.	
temperatura raspadanja	
Nema podataka.	
Plamište	
Vrijednost	> 60 °C
Temperatura paljenja	
Nema podataka.	
Zapaljivost	
Nema podataka.	
donja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Gornja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća	
Nema podataka.	
Gustoća	
Vrijednost	1,12 g/cm ³
Referentna temperatura	20 °C
Topljivost u vodi	
Naznake	mješivo
Topljivost	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
	log Pow	<=	-2,42
	Referentna temperatura		20 °C
	Metoda	OECD 107	
	Izvor	ECHA	
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
	log Pow	cca.	5,3
	Referentna temperatura		24 °C
	Metoda	OECD 117	
	Izvor	ECHA	
Viskoznost			
	Vrijednost	10	mPa*s
	Referentna temperatura	25	°C
	Način	dinamični	
svojstva čestica			
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 izbjegavati

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Super Foam NTA-frei
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

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
LD50		501 - 1999	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	EU Method B.1		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
3	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
4	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	cca.	3100	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
3	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	>	3000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50	>	5	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Vrsta	Zec		

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

Metoda	OECD 404
Izvor	ECHA
Vrednovanje	nadražujuće za kožu
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli 68891-38-3 500-234-8
Vrsta	Zec
Metoda	OECD 404
Izvor	ECHA
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak
3	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal 165184-98-5 639-566-4
Vrsta	Zec
Metoda	EU B.4
Izvor	ECHA
Vrednovanje	nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju	
Br.	Naziv tvari CAS br. EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli 68891-38-3 500-234-8
Vrsta	Zec
Metoda	OECD 405
Izvor	ECHA
Vrednovanje	jako nadražujuće
2	Narančasti, slatki, ekstrakt 8028-48-6 232-433-8
Vrsta	Zec
Metoda	OECD 405
Vrednovanje	nije nadražujuće
3	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal 165184-98-5 639-566-4
Vrsta	Zec
Metoda	EU B.5
Izvor	ECHA
Vrednovanje	nije nadražujuće
Preosjetljivost dišnog sustava / kože	
Br.	Naziv tvari CAS br. EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l 85586-07-8 287-809-4
Način prihvata	Koža
Vrsta	zamorac
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli 68891-38-3 500-234-8
Način prihvata	Koža
Vrsta	zamorac
Metoda	OECD 406
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
3	natrijev hidroksid 1310-73-2 215-185-5
Način prihvata	Koža
Vrsta	čovjek
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
4	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal 165184-98-5 639-566-4
Način prihvata	Koža
Vrsta	miš

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

Metoda	OECD 429
Izvor	ECHA
Vrednovanje	senzibilizirajuće

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Način ispitivanja		in vitro gene mutation study in bacteria	
Vrsta		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
Metoda		OECD 471	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način ispitivanja		in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Vrsta		mouse lymphoma L5178Y cells	
Metoda		OECD 476	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Način prihvata		oralno	
Način ispitivanja		Studija prenatalne razvojne toksičnosti	
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 414	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Izvor		ECHA / Read across	
Vrednovanje / razvrstavanje		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.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
LC50		3,6	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
3	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
4	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50		1,7	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)

Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
EC50		4,7	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	EC 92/69		
Izvor	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
3	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Ceriodaphnia spec		
Izvor	ECHA		
4	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

EC50		0,67	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	OECD 202		
5	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	> 0,36	- 0,58	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	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
NOEC		0,063	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	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
3	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	>	0,065	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Trajanje ekspozicije		16	h
Vrsta	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Biolška rastvorljivost

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Način		aerobna biološka razgradivost	
Vrijednost	90	- 100	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 D		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način		smanjenje DOC-a	
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	päev(a)
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
3	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Vrijednost	72	- 83,4	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 B		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
4	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
Vrijednost	cca.	97	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 F		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
log Pow		<=	-2,42
Referentna temperatura			20 °C
Metoda		OECD 107	
Izvor		ECHA	
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
3	(2E)-2-(fenilmetilidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow		cca.	5,3
Referentna temperatura			24 °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	Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede kao PBT.
vPvB procjena	Sastavni dijelovi proizvoda ne vrijede kao vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei

Proizvod br.: 421999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020

Regija: HR

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostale informacije**Ostale informacije**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

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 dovoditi 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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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

Trgovački naziv: Super Foam NTA-frei**Proizvod br.:** 421999**Aktualna verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 06.07.2020**Regija:** HR

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

Ostali propisi

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

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

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).

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

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

Prod-ID 762665