

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam**Proizvod br.:** 383999**Aktualna verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Gentle Snow Foam**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)**

Eye Irrit. 2; H319

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 označavanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS07

Oznaka opasnosti

Upozorenje

Oznake upozorenja

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Dopunski elementi označavanja (EZ)

EUH208

Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Dopunski elementi označavanja

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

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

5-15% anionskih tenzida
 <5% amfoternih tenzida
 <5% fosfonata, fosfata
 mirisne tvari
 COUMARIN
 BENZISOTHIAZOLINONE
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
 SODIUM PYRITHIONE

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	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l		
	85586-07-8 287-809-4 - 01-2119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 Tež. %
2	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli		
	97489-15-1 307-055-2 - 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Tež. %
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Tež. %
4	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		vidi bilješku ispod teksta (1)
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05 Tež. %

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

(*, **, ***, ****) Objašnjenje toga vidi CLP Uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

(1) Tvar je razvrstana prema Uredbi 1272/2008 (CLP), članak 4 (3), drugi stavak, odstupajući / dopunjavajući od / do razvrstavanja u dodatku VI.

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Acute Tox. 4; H302: C >= 60%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
1	501 mg/kg tjelesne težine		
2	501 mg/kg tjelesne težine		

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 alergijskih pojava, naročito na području dišnog sustava, hitno 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. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Poslije dodira s kožom, odmah oprati s puno 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. Pregled kod liječnika za očne bolesti.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Zatražiti savjet liječnika.

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 dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO_x); sumporovi oksidi (S_xO_y)

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.

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

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.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska 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 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. 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****DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l			85586-07-8 287-809-4	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemska	4060	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	285	mg/m3
2	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli			97489-15-1 307-055-2	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemska	5	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	2,8	mg/cm ²
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	2,8	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	35	mg/m3
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18			97862-59-4	

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

(parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli			931-296-8	
dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	12,5	mg/kg/dan
inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	44	mg/m3

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l			85586-07-8 287-809-4	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	24	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2440	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	85	mg/m3
2	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli			97489-15-1 307-055-2	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,1	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	3,57	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	2,8	mg/cm ²
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	2,8	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	12,4	mg/m3
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli			97862-59-4 931-296-8	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,5	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,5	mg/kg/dan

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	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
2	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli		97489-15-1 307-055-2	
	voda	slatka voda	0,04	mg/L
	voda	morska voda	0,004	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,06	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	9,4	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,94	mg/kg suhe težine
	tlo	-	9,4	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	600	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	53,3	mg/kg hrana
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli		97862-59-4 931-296-8	

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

voda	slatka voda	0,013	mg/L
voda	morska voda	0,001	mg/L
voda	slatka voda, sediment	1	mg/kg suhe težine
voda	morska voda, sediment	0,1	mg/kg suhe težine
tlo	-	0,8	mg/kg suhe težine
uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	3000	mg/L

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetranje. 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	butil		
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

Agregatno stanje
tekućina
Oblik / boja
tekuće
žuto
Miris
kao voće
pH vrijednost
Nema podataka.
Točka vrenja / područje vrenja
Nema podataka.
talište/ledište

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

Nema podataka.

temperatura raspadanja

Nema podataka.

Plamište

Vrijednost > 93 °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.

GustoćaVrijednost 1,05 g/cm³
Referentna temperatura 20 °C**Topljivost**

Nema podataka.

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	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
	log Pow		0,2
	Referentna temperatura		20 °C
	Metoda	92/69/EEC, A.8	
	Izvor	ECHA	

Viskoznost

Nema podataka.

svojstva čestica

Nema podataka.

9.2 Ostale informacije**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Stabilno na sobnoj temperaturi.

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

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

Nije poznato.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

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	Gentle Snow Foam
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	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	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
LD50		500 - 2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.		

Akutna dermalna toksičnost	
Nema podataka.	

Akutna inhalativna toksičnost	
Nema podataka.	

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		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nadražujuće za kožu		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.		

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
Vrsta		Zec	
Metoda		OECD 405	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		Nadražujući / nagrizajući učinak	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.	

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.	

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.	

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.	

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			
---	--	--	--

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

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**

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	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
LC50		8,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Leuciscus idus melanotus		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,4	mg/l
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 204		
Izvor	ECHA		

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	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
EC50		7,26	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.

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

Regija: HR

1	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,0	mg/l
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
EC50		>	100 mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
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	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)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

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	sulfonske kiseline, C14-17-sec-alkan-, natrijeve soli	97489-15-1	307-055-2
log Pow		0,2	
Referentna temperatura		20	°C
Metoda	92/69/EEC, A.8		
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 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam

Proizvod br.: 383999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020

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**

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.

14.7 Prijevoz morem u različenom 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

Trgovački naziv: Gentle Snow Foam**Proizvod br.:** 383999**Aktualna verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 15.05.2020**Regija:** HR**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.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno 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.

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 763600