

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Gentle Snow Foam****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Irrit. 2; H319

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Vaaralausekkeet (EU)

EUH208

Sisältää 1,2-BENTSIISOTHIATSOL-3(2H)-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisäelementit merkitsemiseen

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

5–15 % anionisia pinta-aktiivisia aineita

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

<5% amfoteerisiä pinta-aktiivisia aineita
 <5 % fosfonaatteja, fosfaatteja
 Hajusteita
 COUMARIN
 BENZISOTHIAZOLINONE
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
 SODIUM PYRITHIONE

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	riikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 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	paino-%
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat			
	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	paino-%
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	paino-%
4	1,2-BENTSIISOTHIATSOL-3(2H)-ONI		katso alaviite (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	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(*, **, ***, ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välttön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%	-	-

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

		Eye Dam. 1; H318: C >= 20%		
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%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	501 mg/kg ruumiinpainoa		
2	501 mg/kg ruumiinpainoa		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käänny lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Typpioksidit (NO_x); Rikkioksidit (S_xO_y)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l			85586-07-8 287-809-4	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4060	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	285	mg/m ³
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat			97489-15-1 307-055-2	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg/päivä

Kauppanimi: Gentle Snow Foam

Tuote-nro: 383999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 15.05.2020

Alue: FI

	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	2,8	mg/cm ²
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	2,8	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35	mg/m ³
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			97862-59-4 931-296-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	12,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	44	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l			85586-07-8 287-809-4	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	24	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2440	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	85	mg/m ³
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat			97489-15-1 307-055-2	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,1	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,57	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	2,8	mg/cm ²
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	2,8	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	12,4	mg/m ³
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			97862-59-4 931-296-8	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l		85586-07-8 287-809-4	
	Vesi	Makea vesi	0,131	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0131	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,036	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	4,61	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,461	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,846	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1,35	mg/L
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat		97489-15-1 307-055-2	
	Vesi	Makea vesi	0,04	mg/L

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

	Vesi	Merivesi	0,004	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,06	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	9,4	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,94	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	9,4	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	600	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	53,3	mg/kg ravinto
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli, N-C8-18 (parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		97862-59-4 931-296-8	
	Vesi	Makea vesi	0,013	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,001	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,1	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,8	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3000	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvälineet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm
Läpäisy aika	>	120	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila
neste
Muoto/Väri
nestemäinen
keltainen

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

Haju			
hedelmäinen			
pH-arvo			
Ei tietoja			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	>	93	°C
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo		1,05	g/cm ³
Peruslämpötila		20	°C
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
	log Pow	<=	-2,42
	Peruslämpötila		20 °C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
	log Pow		0,2
	Peruslämpötila		20 °C
	Menetelmä	92/69/EEC, A.8	
	Lähde	ECHA	
Viskositeetti			
Ei tietoja			

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei tietoja

9.2 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Gentle Snow Foam
Huomautus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).	

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys ≤500 g/l	85586-07-8	287-809-4
LD50		501 - 1999	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	EU Method B.1		
Lähde	ECHA		
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
LD50		500 - 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Gentle Snow Foam

Tuote-nro: 383999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 15.05.2020

Alue: FI

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Ei tietoja			
Ihosiövyttävyysohoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus		kaniini OECD 404 ECHA Ärsyttävä Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus		kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus		marsu ECHA Ei herkistävä Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
Tutkimustyyppi Eläinlaji Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus		in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 OECD 471 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Tutkimustyyppi Eläinlaji Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus		in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa mouse lymphoma L5178Y cells OECD 476 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
Altistusreitti		suun kautta	
Tutkimustyyppi		Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus	

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 414
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
Lähde		ECHA / Read across	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	
Ei tietoja	

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
LC50		3,6	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
LC50		8,4	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Leuciscus idus melanotus		
Menetelmä	440/2008/EC C.1.		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,4	mg/l
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

o			
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
EC50		4,7	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	EC 92/69		
Lähde	ECHA		
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
EC50		7,26	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,0	mg/l
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1	307-055-2
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo	90	- 100	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesteri, mononatriumsuolat, irtotiheys <=500 g/l	85586-07-8	287-809-4
log Pow	<=	-2,42	

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI

Peruslämpötila	20	°C
Menetelmä	OECD 107	
Lähde	ECHA	
2	Sulfonihappo, C14-17-sec-alkaani-, natriumsuolat	97489-15-1 307-055-2
log Pow	0,2	
Peruslämpötila	20	°C
Menetelmä	92/69/EEC, A.8	
Lähde	ECHA	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Gentle Snow Foam**Tuote-nro:** 383999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.05.2020**Alue:** FI**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Eriytistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Kauppanimi: Gentle Snow Foam

Tuote-nro: 383999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 15.05.2020

Alue: FI

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 763600