

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Copo Star BMP-G**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Relevanti identificējami pielietojumi

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Klasifikācijas norādījumi

Produkts tika novērtēts kā „kodīgs”, ņemot vērā ekstrēmo pH-vērtību, skatīt:

- Regulas 1272/2008 (CLP) I pielikuma 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2. punktu

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības piktogrammas**

GHS05

Signālvārdu

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

2-propilheptān-1-ol, etoksilēts

nātrijs metasilikāta 5 hidrāts

Bīstamības apzīmējumi

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**Drošības prasību apzīmējums**

P260	Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	2-propilheptān-1-ol, etoksilēts			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
	-	Acute Tox. 4; H302		
	-			
	-			
2	(2-METOKSIMETILETOKSI) PROPANOLS			
	34590-94-8	-	< 5,00	Masas %
	252-104-2			
	-			
	01-2119450011-60			
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts			
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masas %
	239-854-6			
	-			
	01-2119489411-37			
4	nātrija metasilikāta 5 hidrāts		skatīt zemsvītras piezīmi (2)	
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 5,00	Masas %
	600-279-4	Skin Corr. 1B; H314		
	-	STOT SE 3; H335		
	01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318		
5	1-metoksi-2-propanols			
	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226	< 5,00	Masas %
	203-539-1	STOT SE 3; H336		
	603-064-00-3			
	01-2119457435-35			
6	nātrija hidroksīds			
	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314	< 2,50	Masas %
	215-185-5	Met. Corr. 1; H290		
	011-002-00-6	Eye Dam. 1; H318		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

01-2119457892-27		
------------------	--	--

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

(2) Saskaņā ar pašreizējo zināšanu līmeni un Regulas (EK) Nr.1272/2008 I pielikumā minēto kritēriju pielietojumu ir nepieciešama iepriekš minētā klasificēšana. Tā pārsniedz Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. tabulā minēto klasifikāciju.

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
6	-	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%	-	-

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā".

Saskarē ar ādu

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Nogādāt uz medicīnisko aprūpi.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Pats produkts nedeg. Ugunsdzēsšanas pasākumus pieskaņot uguns dzēšanai apkārtējā vidē.

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaDegot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); sēra oksīdi (S_xO_y); slāpekļa oksīdi (NO_x); kodīgas gāzes/tvaiki**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu). Noskalojiet atlikumus ar ūdeni.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēkēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Glabāt sausā vietā. Aizsargāt pret sala iedarbību.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Lielums

Istabas temperatūra

Noturība uzglabāšanas laikā

Lielums

36

mēneši

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvertie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	(2-METOKSIMETILETOKSI) PROPANOLS	34590-94-8	252-104-2
	2000/39/EC		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	308	mg/m ³ 50 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	Dipropilēnglikola monometilēteris		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G

Produkta numurs: 138999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 13.11.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	308	mg/m ³	50	ppm
	Piezīme	Āda			
2	1-metoksi-2-propanols	107-98-2		203-539-1	
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	568	mg/m ³	150	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	375	mg/m ³	100	ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin			
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās				
	1-Metoksi-2-propanols				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	568	mg/m ³	150	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	375	mg/m ³	100	ppm
	Piezīme	Āda			

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	7,6	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	53,6	mg/m ³
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts			10213-79-3 600-279-4	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,49	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6,22	mg/m ³
3	1-metoksi-2-propanols			107-98-2 203-539-1	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	50,6	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	369	mg/m ³
	ieelpojot	Islaicīgi (akūti)	lokāli	553,5	mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	13,2	mg/m ³
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts			10213-79-3 600-279-4	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,74	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,74	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,55	mg/m ³
3	1-metoksi-2-propanols			107-98-2 203-539-1	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,3	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	18,1	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	43,9	mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.
	Vides joma	Paņēmiens	
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts		15763-76-5

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

			239-854-6
ūdens	Saldūdens	0,23	mg/L
ūdens	Aqua periodiski	2,3	mg/L
Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	100	mg/L
2	nātrija metasilkāta 5 hidrāts		10213-79-3 600-279-4
ūdens	Saldūdens	7,5	mg/L
ūdens	Aqua periodiski	7,5	mg/L
ūdens	Jūras ūdens	1	mg/L
Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	1000	mg/L
3	1-metoksi-2-propanols		107-98-2 203-539-1
ūdens	Saldūdens	10	mg/L
ūdens	Jūras ūdens	1	mg/L
ūdens	Aqua periodiski	100	mg/L
ūdens	Saldūdens nogulsnes	52,3	mg/kg
attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	5,2	mg/kg
attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
augšne	-	5,49	mg/kg
attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	100	mg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Elpceļu aizsargmaska ar kombinēto filtru.

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai A2 F2

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomainīšanu. Ja aizsargcimdus parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butilkaučuks		
Materiāla biezums	>	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	120	min

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Forma/Krāsa	
šķidra viela	
zaļa	
Smarža	
raksturīgs	
Ožas sliekšnis	
Dati nav pieejami	
pH	
Lielums	12,9
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Kušanas punkts / kušanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons	
Dati nav pieejami	
Uzliesmošanas temperatūra	
Dati nav pieejami	
Pašaizdegšanās temperatūra	
Dati nav pieejami	
Oksidēšanas īpašības	
neoksidējošu	
Sprādzienbīstamība	
Produkts nav sprādzienbīstams	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	
Dati nav pieejami	
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Dati nav pieejami	
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Dati nav pieejami	
Tvaika spiediens	
Dati nav pieejami	
Tvaika blīvums	
Dati nav pieejami	
Iztvaikošanas ātrums	
Dati nav pieejami	
Relatīvais blīvums	
Dati nav pieejami	
Blīvums	
Lielums	1,05 g/cm ³
Referentā temperatūra	20 °C
Šķīdība ūdenī	
Dati nav pieejami	
Šķīdība	
Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Dati nav pieejami

Viskozitāte

Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija**Citas ziņas**

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

stipras skābes; stipri oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Copo Star BMP-G
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
attiecas uz	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
2	1-metoksi-2-propanols	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	EC 440/2008, B.1		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga attiecas uz Metode Avots	trusis CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA		
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kgķermeņa svara
Suga Metode Avots	Žurka EPA OPPTS 870.1200 ECHA		
3	1-metoksi-2-propanols	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga Metode Avots	Žurka 440/2008/EC B.3. ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga attiecas uz Avots	Žurka CAS 28348-53-0 ECHA		
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
LC50	>	2,06	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga Metode Avots	Žurka EPA OPPTS 830.1300 ECHA		

Kodīgums/kairinājums ādai

Dati nav pieejami

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
Suga Metode Avots Novērtējums	trusis OECD 405 ECHA kairinošs		
2	1-metoksi-2-propanols	107-98-2	203-539-1
Suga Metode Avots Novērtējums	trusis 2004/73/EEC, B.5 ECHA nav kairinošs		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda		
Suga attiecas uz Metode Avots	jūrascūciņa CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Novērtējums	nav sensibilizējošs	
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3 600-279-4
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
Suga	pele	
Metode	OECD 429	
Avots	ECHA	
Novērtējums	nav sensibilizējošs	
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
3	1-metoksi-2-propanols	107-98-2 203-539-1
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
Suga	jūrascūciņa	
Metode	440/2008/EC B.6	
Avots	ECHA	
Novērtējums	nav sensibilizējošs	

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
Novērtēšanas paņēmieni attiecas uz	Chromosome aberration test		
Metode	CAS 28348-53-0		
Avots	OECD 474		
Novērtējums / klasifikācija	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
Novērtēšanas paņēmieni	in vitro gēnu mutāciju pētījums ar baktērijām		
Suga	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metode	OECD 471		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Vielas absorpcijas veids organismā	orāli		
Novērtēšanas paņēmieni	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)		
Suga	pele		
Metode	OECD 475		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Kancerogenitāte	
Dati nav pieejami	

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	
Dati nav pieejami	

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
Vielas absorpcijas veids organismā	orāli		
Suga	Žurka		
Metode	OECD 408		
Avots	ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G

Produkta numurs: 138999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 13.11.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
-----------------------------	--

Bīstamība ieelpojot
Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	nātrija metasilikāta 5 hidratš	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Danio rerio		
Metode	ISO 7346-1		
Avots	ECHA		

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	nātrija metasilikāta 5 hidratš	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	EU Method C.2		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	nātrija metasilikāta 5 hidratš	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	DIN 38412		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte baktērijām			
Dati nav pieejami			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	1-metoksi-2-propanols	107-98-2	203-539-1
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		96	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 E		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.7 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Klase	8
Klasifikācijas kods	C9
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN1760
Preču apzīmējums	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	nātrija metasilikāta 5 hidratāts
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1760
ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	sodium metasilicate, pentahydrate
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	8
Iepakojuma grupa	II

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

ANO numurs	UN1760
ANO sūtīšanas nosaukums	Corrosive liquid, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	sodium metasilicate, pentahydrate
Etiketete	8

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Copo Star BMP-G**Produkta numurs:** 138999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 13.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 767929