

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Copo Star BMP-G**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimisel "söövitavaks" võeti arvesse äärmiselt kõrget pH taset, vt:

- määrust 1272/2008 (CLP), lisa I, numbrit 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05

Tunnusõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

Naatriummetasilikaat 5 hüdraat

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Hoiatuslaused**

P260	Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
2	(2-metoksümetüülmetoksü) propanool			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 5,00	Kaal %
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
4	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat		vt allmärkus (2)	
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Kaal %
5	1-metoksü-2-propanool			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Kaal %
6	Naatriumhüdroksiid			
	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	Kaal %

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(2) Vastavalt kaasaegsete teadmiste tasemele ja (EÜ) määruse nr 1272/2008 lisas I toodud kriteeriumite rakendamisele on eelnevalt nimetatud klassifikatsioon nõutav. See ületab (EÜ) määruse nr 1272/2008, lisa VI, tabelis 3 nimetatud klassifikatsiooni.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
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. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduka viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx); Ärritavad gaasid/aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13). Jäätid loputada ära veega.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidusš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida mahutid tihedalt suletuna. Ladustada kuivas kohas. Kaitse külma eest

Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus ruumitemperatuur

Ladustamise tingimused

Väärtus 36 kuud

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	(2-metoksümetüülmetoksü) propanool	34590-94-8	252-104-2
	2000/39/EC		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	Piirnorm	308	mg/m ³ 50 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Dipropüleenglükooli monometüüleeter		
	Piirnorm	308	mg/m ³ 50 ppm
	Märkused	A	

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2	1-metoksü-2-propanool	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	568	mg/m ³ 150 ppm
	Piirnorm	375	mg/m ³ 100 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	1-metoksü-2-propanool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	568	mg/m ³ 150 ppm
	Piirnorm	375	mg/m ³ 100 ppm
	Märkused	S	

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (töeline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,6 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	53,6 mg/m ³
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat			10213-79-3 600-279-4
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,49 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,22 mg/m ³
3	1-metoksü-2-propanool			107-98-2 203-539-1
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	50,6 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	369 mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	553,5 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,2 mg/m ³
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat			10213-79-3 600-279-4
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,74 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,74 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,55 mg/m ³
3	1-metoksü-2-propanool			107-98-2 203-539-1
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,3 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	18,1 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	43,9 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat		15763-76-5 239-854-6
	Vesi	magevesi	0,23 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100 mg/L

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat		10213-79-3	
			600-279-4	
	Vesi	magevesi	7,5	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	7,5	mg/L
	Vesi	merevesi	1	mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	1000	mg/L
3	1-metoksü-2-propanool		107-98-2	
			203-539-1	
	Vesi	magevesi	10	mg/L
	Vesi	merevesi	1	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	100	mg/L
	Vesi	magevee sete	52,3	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	Vesi	meresete	5,2	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	pinnas	-	5,49	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100	mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask. Hingamiselundite kaitsefilter A2 F2

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	butüülkummi		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	120	min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm/Värvus
vedel
roheline
Löhn
iseloomulik

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Väärtus	12,9
Keemispunkt / keemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Iseühtimistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
mitteoksüdeeriv	
Plahvatusohtlikkus	
Toode ei ole plahvatusohtlik.	
Süttivus (tahke, gaasiline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aururõhk	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aurustumiskiirus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Suhteline tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	
Väärtus	1,05 g/cm ³
Etalontemperatuur	20 °C
Lahustuvus vees	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lahustuvus(ed)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Viskoossus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

9.2 Muu teave

Muu info

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teadaolevalt ei esine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed; tugevad oksüdandid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Copo Star BMP-G
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
2	1-metoksü-2-propanool	107-98-2	203-539-1
LD50	>	4016	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	EC 440/2008, B.1		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	Rott	kohta
Meetod	EPA OPPTS 870.1200	
Allikas	ECHA	
3	1-metoksü-2-propanool	107-98-2 203-539-1
LD50	>	2000 mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott	
Meetod	440/2008/EC B.3.	
Allikas	ECHA	

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Allikas	ECHA		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
LC50	>	2,06	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	EPA OPPTS 830.1300		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
2	1-metoksü-2-propanool	107-98-2	203-539-1
Liik	küülik		
Meetod	2004/73/EEC, B.5		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
Imendumisviis	Nahk		
Liik	hiir		
Meetod	OECD 429		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid		

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	täidetud.
3	1-metoksü-2-propanool 107-98-2 203-539-1
Imendumisviis	Nahk
Liik	Merisead
Meetod	440/2008/EC B.6
Allikas	ECHA
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Hindamisviis	Chromosome aberration test		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 474		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
Hindamisviis	in vitro geenimutatsiooni uuring bakterites		
Liik	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Imendumisviis	suukaudne		
Hindamisviis	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)		
Liik	hiir		
Meetod	OECD 475		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
Imendumisviis	suukaudne		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 408		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	ISO 7346-1		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	EU Method C.2		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	DIN 38412		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Toksiline mõju bakteritele			
Andmed ei ole kättesaadavad			

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	1-metoksü-2-propanool	107-98-2	203-539-1
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		96	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 E		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine			
--	--	--	--

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

PBT hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C9
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN1760
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusunimetus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	sodium metasilicate, pentahydrate
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusunimetus	Corrosive liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	sodium metasilicate, pentahydrate
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohutude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G**Toote number :** 138999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaardi koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-G

Toote number : 138999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 13.11.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 767929