

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Copo Star BMP-G****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu jako "žíravý" vychází z extrémní hodnoty pH, viz:

- Nařízení 1272/2008 (CLP), příloha. I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

5 hydrát metakřemičitan disodný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
			%
1	<b>2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	<b>(2-METOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b>		
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 5,00 váh%
3	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 váh%
4	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>		viz poznámka pod čarou (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 váh%
5	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00 váh%
6	<b>hydroxid sodný</b>		
	1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	< 2,50 váh%

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

011-002-00-6 01-2119457892-27	Eye Dam. 1; H318		
----------------------------------	------------------	--	--

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 2% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5%	-	-

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po nadechnutí**

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

**Po styku s kůží**

Okamžitě a dlouho omýt vodou. Zajistit lékařské ošetření.

**Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

**Po požití**

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxidy síry (SxO<sub>y</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); žíravé plyny/páry

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasákvavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Zbytky spláchnout vodou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Skladovat v suchu. Chránit před mrazem.

**Doporučená skladovací teplota**

Hodnota pokojová teplota

**Stabilita při skladování**

Hodnota 36 Měsíce

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(2-METOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
	2000/39/EC		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	PEL	308	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin		
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>				
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (technická směs isomerů)				
	NPK-P	550	mg/m <sup>3</sup>	
	PEL	270	mg/m <sup>3</sup>	
	Faktor přepočtu na ppm	0,165		
	Poznámky	D		
<b>2</b>	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>	
<b>2000/39/EC</b>				
1-Methoxypropanol-2				
	NPK-P	568	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	PEL	375	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin		
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>				
1-Methoxy-2-propanol				
	NPK-P	550	mg/m <sup>3</sup>	
	PEL	270	mg/m <sup>3</sup>	
	Faktor přepočtu na ppm	0,271		
	Poznámky	D		

**Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,6	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	53,6	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>			<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,49	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,22	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>			<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	50,6	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	369	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	553,5	mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,8	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,8	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	13,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>			<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>	

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,74	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,74	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,55	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>			<b>107-98-2 203-539-1</b>	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,3	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	18,1	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	43,9	mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	<b>Životní prostředí</b>	<b>Druh</b>
1	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>	<b>Hodnota</b>
		<b>15763-76-5 239-854-6</b>
	Voda	Sladká voda
		0,23 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		2,3 mg/L
	Úpravna (STP)	-
		100 mg/L
2	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3 600-279-4</b>
	Voda	Sladká voda
		7,5 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		7,5 mg/L
	Voda	Mořská voda
		1 mg/L
	Úpravna (STP)	-
		1000 mg/L
3	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>	<b>107-98-2 203-539-1</b>
	Voda	Sladká voda
		10 mg/L
	Voda	Mořská voda
		1 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		100 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		52,3 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
		5,2 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Půda	-
		5,49 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Úpravna (STP)	-
		100 mg/L

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr A2 F2

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušovaných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Butylkaučuk

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Tlouška materiálu	>	0,5	mm
Doba pruniku	>	120	min

**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
zelený	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>pH</b>	
Hodnota	12,9
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání / oblast tání</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota samovznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
neoxidující	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Produkt není výbušný.	
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hustota páry</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Rychlost odpařování</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota</b>	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Hustota	
Hodnota	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20 °C

Rozpustnost ve vodě	
Data nejsou k dispozici	

Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Data nejsou k dispozici	

Viskozita	
Data nejsou k dispozici	

## 9.2 Další informace

Ostatní údaje	
Údaje nejsou k dispozici.	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny; silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Copo Star BMP-G
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh vztahuje se na Metoda	potkan CAS 28348-53-0 OECD 401		



Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Pramen	ECHA
<b>2</b>	<b>1-methoxypropan-2-ol</b> <b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>
LD50	4016 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan
Metoda	EC 440/2008, B.1
Pramen	ECHA

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	EPA OPPTS 870.1200		
Pramen	ECHA		
<b>3</b>	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	440/2008/EC B.3.		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50	>	2,06	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	EPA OPPTS 830.1300		
Pramen	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži
Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh	králík		
Metoda	2004/73/EEC, B.5		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	440/2008/EC B.6		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Způsob zkoušení		Chromosome aberration test	
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 474		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Způsob zkoušení		in vitro gene mutation study in bacteria	
Druh	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 475		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

**Toxicita pro reprodukci**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Cesta absorpce		orální	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 408	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Danio rerio	
Metoda		ISO 7346-1	
Pramen		ECHA	
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		EU Method C.2	
Pramen		ECHA	
Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh		Desmodesmus subspicatus	
Metoda		DIN 38412	
Pramen		ECHA	
Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Toxicita pro bakterie**

Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		96	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 E	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Další informace****Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1760
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	5 hydrát metakřemičitan disodný

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZKód omezení pro tunely E  
Bezpečnostní značka 8**14.2 Přeprava IMDG**Třída 8  
Obalová skupina II  
Číslo OSN UN1760  
Pojmenování a popis CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
Iniciátor nebezpečí sodium metasilicate, pentahydrate  
EmS F-A, S-B  
Bezpečnostní značky 8**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**Třída 8  
Obalová skupina II  
Číslo OSN UN1760  
Pojmenování a popis Corrosive liquid, n.o.s.  
Iniciátor nebezpečí sodium metasilicate, pentahydrate  
Bezpečnostní značky 8**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Narřízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelí neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Narřízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

**Další předpisy**Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.  
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymežujícího podmínky práce mladistvých.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní 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](mailto:umco@umco.de)

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767929