

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Copo Star BMP-G****UFI:****S3Y3-40FS-200P-NGPE****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, Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha)

**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

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

oblast: CZ

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**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 KÚŽÍ (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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**UFI:**

S3Y3-40FS-200P-NGPE

**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	≥ 5,00 - < 10,00 váh%
	-	Acute Tox. 4; H302	
	-		
2	<b>(2-METOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b>		
	34590-94-8	-	< 5,00 váh%
	252-104-2		
	-		
	01-2119450011-60		
3	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>		<b>viz poznámka pod čarou (2)</b>
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 5,00 váh%
	600-279-4	Skin Corr. 1B; H314	
	-	STOT SE 3; H335	
	01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318	
4	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>		
	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226	< 5,00 váh%
	203-539-1	STOT SE 3; H336	
	603-064-00-3		
	01-2119457435-35		
5	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>		
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 váh%
	239-854-6		

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ

	- 01-2119489411-37			
6	<b>hydroxid sodný</b>			
	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	váh%
7	<b>nitrilotrimethylen tris (kyselina fosfonová)</b>			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	váh%

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%	-	-

#### 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.

#### 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

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxidy síry (S<sub>x</sub>O<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**

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 nasávkavým 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.

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

oblast: CZ

## 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>(2-METOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b>	<b>34590-94-8</b>	<b>252-104-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	PEL	308	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	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	
2	<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	
3	<b>hydroxid sodný</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	Hydroxid sodný		
	NPK-P	2	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1	mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky	I	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

## Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

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

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

oblast: CZ

3	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	53,6 mg/m3
4	<b>hydroxid sodný</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m3
5	<b>nitrilotrimethylen tris (kyselina fosfonová)</b>			<b>6419-19-8</b> <b>229-146-5</b>
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,75 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	9,7 mg/m3
<b>Hodnoty DNEL (spotřebiče)</b>				
čís lo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>			<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>
	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/m3
2	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>			<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	33 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	78 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	43,9 mg/m3
3	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13,2 mg/m3
4	<b>hydroxid sodný</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m3
5	<b>nitrilotrimethylen tris (kyselina fosfonová)</b>			<b>6419-19-8</b> <b>229-146-5</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,38 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	1,38 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,38 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	1,38 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,39 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	2,39 mg/m3

Hodnoty PNEC  
čís  
loŽi  
vo  
tníprostředí  
1 5 hydrát  
metakřemičitan disodný

Voda

<b>Druh</b>	<b>CAS / ES číslo</b>	<b>Hodnota</b> <b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>
Sladká voda	7,5	mg/L

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ

	Voda	Aqua intermittent	7,5	mg/L
	Voda	Mořská voda	1	mg/L
	Úpravna (STP)	-	1000	mg/L
2	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>		<b>107-98-2</b> <b>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	-	4,59	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Úpravna (STP)	-	100	mg/L
3	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	Voda	Sladká voda	0,23	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Úpravna (STP)	-	100	mg/L
4	<b>nitrioltrimethylen tris (kyselina fosfonová)</b>		<b>6419-19-8</b> <b>229-146-5</b>	
	Voda	Sladká voda	0,46	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,046	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	150	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	15	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	244	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	20	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,17	g/kg
	vztahuje se na: potraviny			

## 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, zkoušených 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  
Tlouška materiálu > 0,5 mm



**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ

Doba pruniku &gt; 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>Skupenství</b>	
kapalina	
<b>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
zelený	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>pH</b>	
Hodnota	12,9
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota vznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
neoxidující	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Produkt není výbušný.	
<b>Hořlavost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota páry</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hustota</b>	
Hodnota	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20 °C

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ**Rozpustnost**

Data nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Data nejsou k dispozici

**Viskozita**

Data nejsou k dispozici

**Charakteristiky částic**

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****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	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		EC 440/2008, B.1	
Pramen		ECHA	
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg tělesné hmotnosti

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ

Druh vztahuje se na Metoda Pramen	potkan CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA
--	--

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

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Data nejsou k dispozici	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík 2004/73/EEC, B.5 ECHA nedráždivý		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh	králík		

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

oblast: CZ

Metoda	OECD 405
Pramen	ECHA
Hodnocení	dráždivý

<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>			
--	--	--	--

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
-------	-------------	-----------	--------------------------

<b>1</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
----------	--	-------------------	------------------

Cesta absorpce	Kůže
Druh	Myš
Metoda	OECD 429
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Hodnocení/klasifikace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>2</b>	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
----------	-----------------------------	-----------------	------------------

Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Metoda	440/2008/EC B.6
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Hodnocení/klasifikace

<b>3</b>	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
----------	--------------------------------	-------------------	------------------

Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
vztahuje se na	CAS 28348-53-0
Metoda	OECD 406
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Hodnocení/klasifikace

<b>4</b>	<b>hydroxid sodný</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
----------	-----------------------	------------------	------------------

Cesta absorpce	Kůže
Druh	Člověk
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Hodnocení/klasifikace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>			
---	--	--	--

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
-------	-------------	-----------	--------------------------

<b>1</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
----------	--	-------------------	------------------

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.

Hodnocení/klasifikace

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.

Hodnocení/klasifikace

<b>2</b>	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
----------	--------------------------------	-------------------	------------------

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.

Hodnocení/klasifikace

<b>Toxicita pro reprodukci</b>			
--------------------------------	--	--	--

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
-------	-------------	-----------	--------------------------

Obchodní jméno: Copo Star BMP-G

Číslo produktu: 138999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020

oblast: CZ

<b>1</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

**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
<b>1</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
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

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
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

<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>5 hydrát metakřemičitan disodný</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
EC50		1700	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		EU Method C.2	
Pramen		ECHA	
<b>2</b>	<b>hydroxid sodný</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
EC50		40,4	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Ceriodaphnia spec	
Pramen		ECHA	



**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ

<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
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		
<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro bakterie</b>			
Data nejsou k dispozici			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

<b>Biologická rozložitelnost</b>			
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**

<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace**

<b>Další informace</b>
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem





**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ

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
Kód 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (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**

**Obchodní jméno:** Copo Star BMP-G**Číslo produktu:** 138999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.11.2020**oblast:** CZ**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 podléhajících povinnému schválení).

**Nařízení (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, částí 1 nebo 2.

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**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 právně 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

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

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 767929