

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Copo Star BMP-T

UFI:

VR04-R0K9-W003-60EV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

univerzální čistič

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 Irrit. 2; H315

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení ve vztahu k leptavým/dráždivým účinkům na kůži vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

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

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
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.

UFI:

VR04-R0K9-W003-60EV

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

5-15% neiontové povrchově aktivní látky

< 5 % anionaktivních tenzidů

<5% fosfonáty

parfémy

2.3 Další nebezpečnost

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.

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	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	váh%
2	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	váh%
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	váh%
4	hydroxid sodný			
	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%

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ

5	TRIETHANOLAMIN				
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>=	5,00 - <	10,00 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
4	-	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%	-	-

4.1 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 přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Okamžitě a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

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. 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

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy síry (S_xO_y)

5.3 Pokyny pro hasiče

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

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ**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.

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)

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 vybavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy.

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

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

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	TRIETHANOLAMIN	102-71-6	203-049-8
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Triethanolamin			
	NPK-P	10	mg/m ³
	PEL	5	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,164	
	Poznámky	D	
2	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T

Číslo produktu: 52999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020

oblast: CZ

2006/15/EC					
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
NPK-P	101,2	mg/m ³	15	ppm	
PEL	67,5	mg/m ³	10	ppm	
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)					
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
NPK-P	100	mg/m ³			
PEL	70	mg/m ³			
Faktor přepočtu na ppm	0,151				
Poznámky	I				
3	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5		
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)					
Hydroxid sodný					
NPK-P	2	mg/m ³			
PEL	1	mg/m ³			
Poznámky	I				

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			112-34-5 203-961-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	20 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	67,5 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	67,5 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	101,2 mg/m ³
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2750 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	132 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	175 mg/m ³
3	hydroxid sodný			1310-73-2 215-185-5
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³
Hodnoty DNEL (spotřebiče)				
číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			112-34-5 203-961-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,25 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	10 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	34 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	34 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	50,6 mg/m ³

inhalační Dlouhodobě (chronicky) systémový 34 mg/m³inhalační Krátká doba (akutní) lokální 50,6 mg/m³

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T

Číslo produktu: 52999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020

oblast: CZ

2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	15 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1650 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	79 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	52 mg/m ³
3	hydroxid sodný			1310-73-2 215-185-5
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³

Hodnoty PNEC			
číslo	Název látky		CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		112-34-5 203-961-6
	Voda	Sladká voda	1,0 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	4,0 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Voda	Mořská voda	0,1 mg/L
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,4 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny		
	Voda	Aqua intermittent	3,9 mg/L
	Půda	-	0,4 mg/kg
	Úpravna (STP)	-	200 mg/L
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli		68891-38-3 500-234-8
	Voda	Sladká voda	0,24 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,024 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,917 mg/kg
	Hmotnost sušiny		
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,092 mg/kg
	Hmotnost sušiny		
	Půda	-	7,5 mg/kg
	Hmotnost sušiny		
	Úpravna (STP)	-	10 g/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. kombinovaný filtr

Dýchací filtr

A P2

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.

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ

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	>	0,7	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**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled/Barva	
kapalný	
zelený	
Zápach	
po citrónu	
pH	
Hodnota	13
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Nelze použít	
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ

Hustota	
Hodnota	1,04 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C

Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný

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.	

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 styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu. Silně exotermní reakce s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly; silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
čís	Název produktu
lo	
1	Copo Star BMP-T
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 CAS	Číselné označení dle EHS
čís	Název látky		
lo			
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tělesné hmotnosti

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T

Číslo produktu: 52999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020

oblast: CZ

Druh	potkan
Metoda	OECD 401
Pramen	ECHA

Akutní dermální toxicita			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
Data nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži			
čís	Název produktu	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Copo Star BMP-T		
Metoda	OECD 431		
Hodnocení	není žíravý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králik		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	silně dráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Člověk		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T

Číslo produktu: 52999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020

oblast: CZ

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

Data nejsou k dispozici

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**Toxicita pro ryby (akutní)**

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

1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
---	--	------------	-----------

LC50		7,1	mg/l
------	--	-----	------

Doba expozice		96	h
---------------	--	----	---

Druh	Danio rerio
------	-------------

Metoda	OECD 203
--------	----------

Pramen	ECHA
--------	------

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

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

1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
---	--	------------	-----------

EC50		7,4	mg/l
------	--	-----	------

Doba expozice		48	h
---------------	--	----	---

Druh	Daphnia magna
------	---------------

Metoda	OECD 202
--------	----------

Pramen	ECHA
--------	------

2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
---	----------------	-----------	-----------

EC50		40,4	mg/l
------	--	------	------

Doba expozice		48	h
---------------	--	----	---

Druh	Ceriodaphnia spec
------	-------------------

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	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
---	--	------------	-----------

ErC50		27,7	mg/l
-------	--	------	------

Doba expozice		72	h
---------------	--	----	---

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ

Druh	Desmodesmus subspicatus
Metoda	OECD 201
Pramen	ECHA

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	NOEC	0,95	mg/l
	Doba expozice	72	h
	Druh	Desmodesmus subspicatus	
	Metoda	OECD 201	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	EC50	>	10000 mg/l
	Doba expozice	16	h
	Druh	Pseudomonas putida	
	Metoda	DIN 38412 T.8	
	Pramen	ECHA	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	Druh	Úbytek DOC	
	Hodnota	100	%
	Doba trvání	14	den(y)
	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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ

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**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

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

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****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 povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem 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).

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

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	55

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 vymezujícího podmínky

Obchodní jméno: Copo Star BMP-T**Číslo produktu:** 52999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.09.2020**oblast:** CZ

práce mladistvých.

Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

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 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).

H290

Může být korozivní pro kovy.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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

Prod-ID 763184