

Obchodní jméno: Copo Star**Číslo produktu:** 27999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Copo Star****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

univerzální čistič

základní 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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Pokyny pro klasifikaci

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

H290

Může být korozivní pro kovy.

Obchodní jméno: Copo Star**Číslo produktu:** 27999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

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 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 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Doplňující označovací prvky

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

5-15% neiontové povrchově aktivní látky

5-15% aniontové povrchově aktivní látky

< 5% NTA (nitilotriooctová kyselina) a její soli

parfémy

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

LIMONENE

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-propylheptan-1-ol, etoxylovaný				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	váh%	
2	natrium-p-cumolsulfonát				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	váh%	
3	trinatriumnitilotriacetát				
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	váh%	

Obchodní jméno: Copo Star**Číslo produktu:** 27999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

4	5 hydrát metakřemičitan disodný		viz poznámka pod čarou (2)	
	10213-79-3 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	váh%
5	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%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

(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)
3	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
5	-	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%	-	-

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

Ihned 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 nepostižené 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

Obchodní jméno: Copo Star**Číslo produktu:** 27999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); 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. Výrazné nebezpečí uklouznutí na vyteklém/ vyspaném produktu.

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 zneškodnování 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**

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

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**

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	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	1	

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

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,6	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	53,6	mg/m ³
2	trinatriumnitriilotriacetát			5064-31-3 225-768-6	
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	2,4	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,8	mg/cm ²
3	5 hydrát metakřemičitan disodný			10213-79-3 229-912-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,49	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,22	mg/m ³
4	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	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6	
	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 ³
2	trinatriumnitriilotriacetát			5064-31-3 225-768-6	
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	0,9	mg/kg
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,3	mg/kg
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový		
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	9,6	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,2	mg/cm ²
3	5 hydrát metakřemičitan disodný			10213-79-3 229-912-9	

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

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 ³
4	hydroxid sodný			1310-73-2	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	natrium-p-cumolsulfonát		15763-76-5 239-854-6
	Voda	Sladká voda	0,23 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Úpravna (STP)	-	100 mg/L
2	trinatriumnitriilotriacetát		5064-31-3 225-768-6
	Voda	Sladká voda	0,93 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,093 mg/L
	Úpravna (STP)	-	270 mg/L
3	5 hydrát metakřemičitan disodný		10213-79-3 229-912-9
	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

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. Ochranná dýchací maska s filtrem pevných částic

Dýchací filtr P2

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
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

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/Barva			
kapalný			
zelený			
Zápach			
po citrónu			
Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Hodnota		13,4	
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	>	97	°C
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota samovznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
neoxidující			
Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		1,1	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Rozpuštěnost ve vodě			
Poznámky		mísitelný	
Rozpuštěnost			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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 styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)**

číslo	Název produktu
1	Copo Star
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 Pramen	potkan CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA		
2	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		

Akutní dermální toxicita

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	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		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan EPA OPPTS 870.1200 ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	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		
2	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství Druh Pramen	prach potkan ECHA		
3	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
LC50	>	2,06	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství Druh Metoda Pramen	pára potkan EPA OPPTS 830.1300 ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh vztahuje se na Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík CAS 28348-53-0 OECD 404 ECHA mírně dráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh Pramen Hodnocení	králík ECHA nedráždivý		
3	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
Druh Metoda Pramen	králík OECD 404 ECHA		

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Hodnocení Hodnocení/klasifikace	žiravý Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.
------------------------------------	---

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík OECD 405 ECHA dráždivý	
2	trinatriumnitriolotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík OECD 405 ECHA dráždivý	

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 vztahuje se na Metoda Pramen Hodnocení		Morče CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA nesenzibilizující	
2	trinatriumnitriolotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Metoda Pramen Hodnocení		Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující	
3	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace		Myš OECD 429 ECHA nesenzibilizující Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
4	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace		Člověk ECHA nesenzibilizující Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

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 vztahuje se na Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace		Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	trinatriumnitriolotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

3	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
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	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh	potkan		
Metoda	OECD 416		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
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
1	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Cesta absorpce	dedermální		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	inhalační		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	orální		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
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

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

lo	EHS		
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh Pramen	Pimephales promelas ECHA		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
LC50		210	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh Metoda Pramen	Danio rerio ISO 7346-1 ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	54 mg/l
Doba expozice		224	den(y)
Druh Pramen	Pimephales promelas ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
EC50		1700	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh Metoda Pramen	Daphnia magna EU Method C.2 ECHA		
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh Pramen	Ceriodaphnia spec ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Doba expozice		147	den(y)
Druh Pramen	Daphnia magna ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh Metoda Pramen	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	229-912-9
EC50		207	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh Metoda	Desmodesmus subspicatus DIN 38412		

Obchodní jméno: Copo Star

Číslo produktu: 27999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie	
Data nejsou k dispozici	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Hodnota		100	%
Doba trvání		14	d
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.

Obchodní jméno: Copo Star**Číslo produktu:** 27999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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 hydroxid sodný
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 sodium hydroxide
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 sodium hydroxide
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****Nariadení (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 nariadení 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).

Obchodní jméno: Copo Star**Číslo produktu:** 27999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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, 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 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).

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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 763188