

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

## 1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**Copo Star BMP-T**

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Universalieji valikliai

**Nepatariama naudoti**

Nėra jokių duomenų.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Adresas**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefono numeris +49-2303-9 86 70-0

Fakso numeris +49-2303-9 86 70-26

**Informacija dėl saugos duomenų lapo**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

## 2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Klasifikavimo nuorodos**

Klasifikavimas ir ženklinamas, taikomi odos ėsdinimui (dirginimui), pagrįstas produkto (mišinio) toksikologinių tyrimų rezultatais.

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Pavojaus piktogramos**



GHS05

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:**

2-propilheptan-1-olis, etoksiluotas

**Pavojingumo frazės**

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**Papildomi ženklavimo elementai**

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių (VII priedas):  
5–15 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos  
<5% anijoninių tenzidų  
<5 % fosfonatai  
Kvapiosios medžiagos

**2.3 Kiti pavojai**

PBT vertinimas

Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.

vPvB vertinimas

Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

**3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Medžiagos**

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingų medžiagų sudėtis**

Nr.	Medžiagos pavadinimas		Papildomos nuorodos	
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Masė %
2	<b>2-propilheptan-1-olis, etoksiluotas</b>			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Masė %
3	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Masė %
4	<b>natrio hidroksidas</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	Masė %
5	<b>2,2',2' 'nitrilotrietanolis</b>			

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

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

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
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. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendros nuorodos

Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti. Problemoms išlikus kvieskite gydytoją.

###### Įkvėpus

Nukentėjusįjį imantis tinkamų kvėpavimo takų apsaugos priemonių išnešti iš pavojingos zonos. Užtikrinkite gryno oro cirkuliaciją.

###### Prisilietus prie odos

Nedelsiant ir ilgai plauti dideliu kiekiu vandens. Odos sudirgimui nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

###### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10-15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Skubus oftalmologinis gydymas.

###### Prarijus

Praskalauti burną ir gerti daug vandens. Nesukelti vėmimo. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną. Iškviešti gydytoją.

##### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių duomenų.

##### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių duomenų.

#### 5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

###### Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Pats produktas nedegus; gesinimo priemonės suderinti su aplinkos gaisru.

###### Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

##### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>); Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>); Sieros oksidai (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

##### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą.

#### 6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

## 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8). Dėvėti asmeninius apsauginius drabužius.

### Pagalbos teikėjams

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. 8 skyrių.

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklaidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.).

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje; Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13-ame skyriuje.

## 7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Nurodymai, kaip saugiai elgtis

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

#### Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir batus ir prieš pakartotinį naudojimą krupščiai nuplauti. Laikyti paruoštą pagalbinį dušą. Laikyti paruoštą akių skalavimo įrangą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Rezervuarą laikykite sausa, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

#### Reikalavimai sandėliams ir indams

Atviras talpyklas būtina sandariai uždaryti ir tiesiai pastatyti tam, kad būtų užkirstas kelias produkto ištekėjimui. Visada laikyti induose, atitinkančiuose originalias pakuotes.

#### Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Vengtinios medžiagos, žr. 10 skyrių.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

## 8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2,2',2' 'nitritotrietanolis	102-71-6	203-049-8
	<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>		
	Trietanolaminas		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	10	mg/m <sup>3</sup>
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Pastabos	J	
2	2-(2-butoksietoksi)etanolis	112-34-5	203-961-6

Prekybinis pavadinimas: Copo Star BMP-T

Produkto numeris: 52999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

<b>2006/15/EC</b>				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>				
2-(2-butoksietoksi)etanolis				
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>3</b>	<b>natrto hidroksidas</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>	
<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>				
Natrto hidroksidas				
Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	2	mg/m <sup>3</sup>		
Pastabos	0			

### DNEL, DMEL ir PNEC vertės

#### DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr. vertė
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	20 mg/kg/diena
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis	101,2 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrto druskos</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2750 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	132 µg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	175 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>natrto hidroksidas</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr. vertė
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,25 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	10 mg/kg/diena
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	34 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	34 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis	50,6 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis	50,6 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrto druskos</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	15 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1650 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	79 µg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	52 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>natrto hidroksidas</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>

Prekybinis pavadinimas: Copo Star BMP-T

Produkto numeris: 52999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

ikvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1	mg/m <sup>3</sup>
-----------	-------------------------	----------	---	-------------------

#### PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Būdas	CAS / EB Nr.
	<b>Aplinkos terpė</b>		<b>vertė</b>
1	<b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b>		<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	1,0 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	4,0 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Vanduo	Jūros vanduo	0,1 mg/L
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,4 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Vanduo	aqua intermitt	3,9 mg/L
	Žemė	-	0,4 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	200 mg/L
2	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,24 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,024 mg/L
	Vanduo	aqua intermitt	0,071 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	0,917 mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,092 mg/kg sausa masė
	Žemė	-	7,5 mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	10 g/L

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai gali užtikrinti vietinė arba patalpos ištraukiamoji ventilacija. Jei to nepakanka, kad medžiagos koncentracija būtų mažesnė nei oro užterštumo ribinės vertės, turi būti dėvimos kvėpavimo apsaugos priemonės.

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje kenksmingų medžiagų koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones; Kombinuoti filtrai  
Filtras kvėpavimo organų A P2  
apsaugai

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai (DIN EN 166).

#### Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet koku atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga	Butilo kaučiukas		
Medžiagos storis	>	0,7	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>	120	min

#### Kitą apsaugą

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

**Poveikio aplinkai kontrolė**  
Nėra jokių duomenų.

## 9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Forma/Spalva</b>	
skystas	
žalias	
<b>Kvapas</b>	
kaip citrinos	
<b>Kvapo riba</b>	
Nėra duomenų	
<b>pH</b>	
vertė	13
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>	
Nėra duomenų	
<b>Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>	
Nėra duomenų	
<b>Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas</b>	
Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	
Nenaudojami (duomenys)	
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	
Nėra duomenų	
<b>Oksidacinės savybės</b>	
neoksiduojanti	
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	
Nėra duomenų	
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	
Nėra duomenų	
<b>Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	
Nėra duomenų	
<b>Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	
Nėra duomenų	
<b>Garų slėgis</b>	
Nėra duomenų	
<b>Garų tankis</b>	
Nėra duomenų	
<b>Garavimo greitis</b>	
Nėra duomenų	
<b>Santykinis tankis</b>	
Nėra duomenų	
<b>Tankumas</b>	
vertė	1,04 g/cm <sup>3</sup>

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

Referencinė temperatūra	20 °C
-------------------------	-------

<b>Tirpumas vandenyje</b>	
Pastabos	Galima maišyti

<b>Tirpumas</b>	
Nėra duomenų	

<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	
Nėra duomenų	

<b>Klumpumas</b>	
Nėra duomenų	

## 9.2 Kita informacija

<b>Kita informacija</b>	
Nėra jokių duomenų.	

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Nėra jokių duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, produktas yra stabilus (žr. 7 skyr.).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Esant sąlyčiui su tam tikrais metalais (pvz., aliuminiu) gali susidaryti vandenilio dujos. Stipri egzoterminė reakcija su rūgštimis.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Jokių, kurie nenurodyti naudoti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidacinė priemonė; stiprios rūgštys

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

## 11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Aktualus oralinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	Copo Star BMP-T
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklinti (ATE nurius > 2000 mg/kg).

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		



**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		
Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nėra duomenų			
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Produkto pavadinimas		
1	Copo Star BMP-T		
Metodas	OECD 431		
Vertinimas	neėsdinantis		
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	stipriai dirginanti		
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
2	natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Žmogus		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Toksiškas reprodukcinių savybėm			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Kancerogeniškumas			
Nėra duomenų			

Prekybinis pavadinimas: Copo Star BMP-T

Produkto numeris: 52999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Nėra duomenų

**STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra duomenų

**Aspiracijos pavojus**

Nėra duomenų

**12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Toksiškumas žuvims (ūmus)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Danio rerio		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		

**Toksiškumas žuvims (chroniškas)**

Nėra duomenų

**Toksiškumas dafnijoms (ūmus)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		
2	natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Ceriodaphnia spec		
Šaltinis	ECHA		

**Toksiškumas dumbliams (chroniškas)**

Nėra duomenų

**Toksiškumas dumbliams (ūmus)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Desmodesmus subspicatus		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

**Toksiškumas dumbliams (chroniškas)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

Ekspozicijos laikotarpis	72	h
Rūšis	Desmodesmus subspicatus	
Metodas	OECD 201	
Šaltinis	ECHA	

Toksiškumas bakterijoms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		16	h
Rūšis	Pseudomonas putida (Pseudomonas ląstelės)		
Metodas	DIN 38412 T.8		
Šaltinis	ECHA		

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
Būdas	IOA (DOC) sumažėjimas		
vertė		100	%
Trukmė		14	Diena (-os)
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių duomenų.

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.
vPvB vertinimas	Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

## 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

#### Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

#### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Produktui netaikomi ADR/RID/ADN potvarkiai.

#### 14.2 Transportu IMDG

Produktui netaikomi IMDG potvarkiai.

#### 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Produktui netaikomi ICAO-TI / IATA potvarkiai.

#### 14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Neaktualu

### 15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES taisyklės

##### **Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).

##### **REACH kandidatinio sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedūrai**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).

##### **Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

Nr. 3

Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuriai (kurioms) taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	Nr.
1	2-(2-butoksietoksi)etanolis	112-34-5	203-961-6	55

##### **DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės**

Produktui I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomos.

##### **Kitos taisyklės**

Naudojant šį produktą būtina laikytis nacionalinių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Reikia laikytis įdabinimo apribojimų, skirtų apsaugoti nuo pavojingų medžiagų pagal Motinystės apsaugos įstatymą ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymą.

Gaminyje esančios paviršiaus aktyviosios medžiagos atitinka reglamentą dėl ploviklių 648/2004/EB.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

### 16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

---

**Prekybinis pavadinimas:** Copo Star BMP-T

**Produkto numeris:** 52999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 03.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

---

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

**2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).**

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Darbovietė saugumo dokumentams parengti**

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)

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.  
Prod-ID 763184