

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****Copo Star BMP-T**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**

Universaalne puhastusvahend

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Klassifikatsiooni juhised**

Klassifikatsioon ja märgistus, mis puudutavad nahasöövitust/-ärritust, põhinevad toote (segu) toksikoloogiliste uurimuste tulemustel.

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS05

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

**Ohulaused**

H315

Põhjustab nahaärritust.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Hoiatuslaused**

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Täiendavad märgistuselemendid**

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (lisa VII):

5-15% mitteioonsed pindaktiivsed ained

&lt;5% anioonsed tensiidid

&lt;5% fosfonaadid

Lõhnaaineid

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	<b>2-(2-butoksüetoksü)etanool</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
2	<b>2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Kaal %
4	<b>Naatriumhüdroksiid</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	Kaal %
5	<b>2,2',2''-nitriilotrietanool</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
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. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

###### Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk.

###### Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

###### Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

###### Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda arsti poole.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

##### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

###### Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); lämmastikuoksiide (NO<sub>x</sub>); vääveloksiide (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

###### Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

###### Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riie ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidüšš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Eriksutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE		
1	2,2',2''nitrilotrietanool	102-71-6	203-049-8		
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>					
Trietanoolamiin					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	10	mg/m <sup>3</sup>		
	Piirnorm	5	mg/m <sup>3</sup>		
	Märkused	S			
2	2-(2-butoksüetoksü)etanool	112-34-5	203-961-6		
<b>2006/15/EC</b>					
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
	Piirnorm	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>					
2-(2-butoksüetoksü)etanool					
	Piirnorm	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Märkused	–			
3	Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	215-185-5		
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>					
Naatriumhüdrosiid					

Kaubanduslik nimetus: Copo Star BMP-T

Toote number : 52999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2*	mg/m <sup>3</sup>
Piirnorm	1	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (töoline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	<b>2-(2-butoksüetoksü)etanool</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	20 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	101,2 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2750 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	132 µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	175 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Naatriumhüdroksiid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	<b>2-(2-butoksüetoksü)etanool</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,25 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	10 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	34 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	34 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	50,6 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	15 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1650 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	79 µg/cm <sup>2</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	52 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Naatriumhüdroksiid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis		Väärtus
1	<b>2-(2-butoksüetoksü)etanool</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	Vesi	magevesi		1,0 mg/L
	Vesi	magevee sete		4,0 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	Vesi	merevesi		0,1 mg/L
	Vesi	meresete		0,4 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	Vesi	Aqua intermittent		3,9 mg/L
	pinnas	-		0,4 mg/kg
	heitveepuhustusjaam (STP)	-		200 mg/L
2	<b>alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad</b>			<b>68891-38-3</b>

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

			500-234-8	
Vesi	magevesi		0,24	mg/L
Vesi	merevesi		0,024	mg/L
Vesi	Aqua intermittent		0,071	mg/L
Vesi	magevee sete		0,917	mg/kg kuivkaal
Vesi	meresete		0,092	mg/kg kuivkaal
pinnas	-		7,5	mg/kg kuivkaal
heitveepuhastusjaam (STP)	-		10	g/L

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### Isiklik kaitsevarustus

#### Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filter Hingamiselundite kaitsefilter A P2

#### Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

#### Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal butüülkummi

Materjali paksus	>	0,7	mm
Penetratsiooni kiirus	>	120	min

#### Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel	
roheline	
<b>Lõhn</b>	
nagu sidrunid	
<b>Iõhnalävi</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>pH</b>	
Väärtus	13
<b>Keemispunkt / keemisivahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

<b>Lagunemispunkt / lagunemisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Ei rakendata (andmete kohta).	
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	
mitteoksüdeeriv	
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Aururõhk</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Auru tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Aurustumiskiirus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Suhteline tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Tihedus</b>	
Väärtus	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Etalontemperatuur	20 °C
<b>Lahustuvus vees</b>	
Märkused	segunev
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Viskoossus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**9.2 Muu teave**

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas. Tugevad eksotermilised reaktsioonid hapetega.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerimise vahend. tugevad happed

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Copo Star BMP-T
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Nahka söövitav/ärritav	
Nr	Toote nimetus
1	Copo Star BMP-T
Meetod	OECD 431
Hinnang	ei ole söövitav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik		küülik	
Meetod		OECD 405	
Allikas		ECHA	
Hinnang		tugevalt ärritav	



**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
Imendumisviis		Nahk	
Liik	inimene		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Kantserogeensus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Hingamiskahjustus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Ceriodaphnia spec		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			

<b>Mürgisus vetikatele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vetikatele (krooniline)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

<b>Toksiline mõju bakteritele</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000
Toimeaeg			16
Liik	Pseudomonas putida		mg/l
Meetod	DIN 38412 T.8		h
Allikas	ECHA		

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

<b>Bioloogiline lagunemispotentsiaal</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Viis	DOC kadumine		
Väärtus		100	%
Kestus		14	Päev(ad)
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneaheleas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneaheleas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

**14.2 Transport IMDG**

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnoahud**

Andmed keskkonnoahutude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

**Kaubanduslik nimetus:** Copo Star BMP-T**Toote number :** 52999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	2-(2-butoksüetoksü)etanool	112-34-5	203-961-6	55

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest**

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 763184