

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Copo Star BMP V****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Yleispuhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Luokitusohjeet

Luokitus ja merkintä ihoa syövyttävien/ärsyttävien vaikutusten suhteen perustuvat tuotteen toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Turvalausekkeet**

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Lisäelementit merkitsemiseen

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

5–15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita

<5 anionisia pinta-aktiivisia aineita

<5 % fosfonaatteja

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	2-(2-butoksi)etanol			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	paino-%
4	Natriumhydroksidi			
	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	paino-%
5	2,2',2"-nitrilotrietanoli			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
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%	-	-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännyttävä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Typpioksidit (NO_x); Rikkioksidit (S_xO_y)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2,2',2"-nitrilotrietanoli	102-71-6	203-049-8
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Trietanoliamiini		
	HTP-arvot 8h		5 ppm
2	2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	HTP-arvot 15min	101,2 mg/m ³	15 ppm
	HTP-arvot 8h	67,5 mg/m ³	10 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-(2-Butoksietoksi)etanoli		
	HTP-arvot 8h	10 mg/m ³	68 ppm
3	Natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Natriumhydroksidi		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	Huomautus	kattoarvo	

Kauppanimi: Copo Star BMP V

Tuote-nro: 272999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 03.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli			112-34-5 203-961-6	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	20	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	67,5	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	67,5	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	101,2	mg/m ³
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			68891-38-3 500-234-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2750	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	132	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	175	mg/m ³
3	Natriumhydroksidi			1310-73-2 215-185-5	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli			112-34-5 203-961-6	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	34	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	34	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	50,6	mg/m ³
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			68891-38-3 500-234-8	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	15	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1650	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	79	µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	52	mg/m ³
3	Natriumhydroksidi			1310-73-2 215-185-5	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	2-(2-butoksietoksi)etanoli		112-34-5 203-961-6

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	Vesi	Makea vesi	1,0	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	4,0	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi	0,1	mg/L
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,4	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Aqua intermittent	3,9	mg/L
	Maaperä	-	0,4	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	200	mg/L
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat		68891-38-3 500-234-8	
	Vesi	Makea vesi	0,24	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,917	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,092	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	7,5	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	g/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. yhdistelmäsuodatin Hengityssuodatin A P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsiineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsiineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,7	mm
Läpäisy aika	>	120	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri
nestemäinen
väritön
Haju

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

tunnusomainen	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Arvo	13
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei solveltuva	
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
ei hapettava	
Räjähävyys	
Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ei tietoja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryntiheys	
Ei tietoja	
Haihtumisnopeus	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Tiheys	
Arvo	1,04 g/cm ³
Peruslämpötila	20 °C
Veteenliukenevuus	
Huomautus	sekoittuu
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Ei tietoja	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Ei tietoja	
Viskositeetti	
Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen. Reagoi happojen kanssa voimakkaasti lämpöä vapauttaen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien; vahvat hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)**

Nr	Tuotteen nimi
1	Copo Star BMP V
Huomautus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).	

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	
Nr	Tuotteen nimi
1	Copo Star BMP V
Menetelmä	OECD 431
Huomautus	Analogia koostumukseltaan tuotetta vastaavalle tuotteelle.
arvioluokitus	ei syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	voimakkaasti ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
2	Natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	i ihmiselle		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	
Ei tietoja	

Aspiraatiovaara	

Kauppanimi: Copo Star BMP V

Tuote-nro: 272999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 03.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	Natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Vesikirppu (Ceriodaphnia spec.)		
Lähde	ECHA		

Daphniamyryllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		16	h
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	DIN 38412 T.8		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		14	päivä(ä)
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**14.2 Kuljetus IMDG**

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	203-961-6	55

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kauppanimi: Copo Star BMP V**Tuote-nro:** 272999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 03.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan. Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767940