

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**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 96**

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

Kindlaks määratud kasutusala

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 Hädaabitelefoninumber

+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 96**Toote number :** 16999**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% mitteioonsed pindaktiivsed ained

<5% anioonsed tensiidid

<5% NTA (nitriilotriäädikhape) ja selle soolad

Lõhnaaineid

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

2.3 Muud ohud

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 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	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud		
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 Kaal %
	-		
	-		
	-		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat		
	5064-31-3	Acute Tox. 4*; H302	< 5,00 Kaal %
	225-768-6	Carc. 2; H351	
	607-620-00-6	Eye Irrit. 2; H319	
	01-2119519239-36		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat		
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 Kaal %
	239-854-6		
	-		
	01-2119489411-37		
4	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat		vt allmärkus (2)
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 2,50 Kaal %
	600-279-4	Skin Corr. 1B; H314	
	-	STOT SE 3; H335	
	01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318	
5	Naatriumhüdroksiid		
	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314	< 2,50 Kaal %
	215-185-5	Met. Corr. 1; H290	
	011-002-00-6	Eye Dam. 1; H318	
	01-2119457892-27		

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

(2) Vastavalt kaasaegsete teadmiste tasemele ja (EÜ) määruse nr 1272/2008 lisas I toodud kriteeriumite rakendamisele

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

on eelnevalt nimetatud klassifikatsioon nõutav. See ületab (EÜ) määruse nr 1272/2008, lisa VI, tabelis 3 nimetatud klassifikatsiooni.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	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%	-	-

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 (CO₂); lämmastikuoksiide (NO_x); vääveloksiide (S_xO_y)

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.

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

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

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. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

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

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

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote lekete. 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	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Naatriumhüdroksiid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2*	mg/m ³
	Piirnorm	1	mg/m ³

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

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat			5064-31-3 225-768-6	
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2,4	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,8	mg/cm ²
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5	

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

				239-854-6
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,6 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	53,6 mg/m ³
3	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat			10213-79-3 600-279-4
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,49 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,22 mg/m ³
4	Naatriumhüdroksiid			1310-73-2 215-185-5
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat			5064-31-3 225-768-6
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	0,9 mg/kg
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,3 mg/kg
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	9,6 mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,2 mg/cm ²
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,2 mg/m ³
3	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat			10213-79-3 600-279-4
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,74 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,74 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,55 mg/m ³
4	Naatriumhüdroksiid			1310-73-2 215-185-5
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat		5064-31-3 225-768-6
	Vesi	magevesi	0,93 mg/L
	Vesi	merevesi	0,093 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	270 mg/L
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat		15763-76-5 239-854-6
	Vesi	magevesi	0,23 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100 mg/L
3	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat		10213-79-3 600-279-4
	Vesi	magevesi	7,5 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	7,5 mg/L
	Vesi	merevesi	1 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	1000 mg/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

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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 B 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 kindla 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	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	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**

Vorm/Värvus	
vedel	
roheline	
Lõhn	
puuviljalõhnaline	
lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Väärtus	12,8
Keemispunkt / keemivahemik	
Väärtus	> 97 °C
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Ei rakendata (andmete kohta).	
Isesüttimistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
mitteoksüdeeriv	
Plahvatusohtlikkus	

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Süttivus (tahke, gaasiline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine süttivus- või plahvatuspiir

Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine süttivus- või plahvatuspiir

Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk

Andmed ei ole kättesaadavad

Auru tihedus

Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus

Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus

Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus

Väärtus	1,05	g/cm ³
Etalontemperatuur	20	°C

Lahustuvus vees

Märkused segunev

Lahustuvus(ed)

Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus

Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave**Muu info**

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

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Copo Star 96
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	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
LD50		> 5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	EPA OPPTS 870.1200		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		> 5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LC50		> 6,41	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Allikas	ECHA		
3	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
LC50		> 2,06	mg/l

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Toimeaeg	4	Tund
Agregaatolek	aur	
Liik	Rott	
Meetod	EPA OPPTS 830.1300	
Allikas	ECHA	

Nahka söövitav/ärritav

Nr	Toote nimetus
1	Copo Star 96
Meetod	OECD 431
Hinnang	ei ole söövitav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
3	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
Imendumisviis	Nahk		
Liik	hiir		
Meetod	OECD 429		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
4	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	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat 15763-76-5 239-854-6
Hindamisviis Kehtib kelle/mille kohta Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
3	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat 10213-79-3 600-279-4
Hindamisviis Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	in vitro geenimutatsiooni uuring bakterites Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 471 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Imendumisviis	suukaudne
Hindamisviis Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) hiir OECD 475 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Rott OECD 416 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA 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

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis	nahakaudne		
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Imendumisviis	sissehingamisel		
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Imendumisviis	suukaudne		
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Imendumisviis	suukaudne
Liik	Rott
Meetod	OECD 408
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	ISO 7346-1		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	54 mg/l
Toimeaeg			224 Päev(ad)
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	EU Method C.2		
Allikas	ECHA		
2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Ceriodaphnia spec		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Toimeaeg		147	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	Naatriummetasilikaat 5 hüdraat	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	DIN 38412		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Väärtus		100	%
Kestus		14	d
Meetod	OECD 301 E		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

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	
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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 tühendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühendatud 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 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohutude 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

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

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega 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 reguleerimisele 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.

Kaubanduslik nimetus: Copo Star 96**Toote number :** 16999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 03.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete 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.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaardi 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 763183