

**Denumire comercială:** Copo Star 96**Numărul produsului:** 16999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Copo Star 96****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de curățire

**Utilizări nerecomandate**

Nu există date disponibile.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

**Consiliere privind fișa tehnică de securitate**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Indicații privind încadrarea**

Încadrarea și marcarea referitoare la efectul iritant/caustic asupra pielii se bazează pe rezultatele cercetărilor toxicologice pe produs (amestec).

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05

**Cuvântul de avertizare**

Pericol

**Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:**

2-propilheptan-1-ol, etoxilat

**Fraze de pericol**

H315

Provoacă iritarea pielii.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**Fraze de precauție**

P280

P305+P351+P338

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

**Elemente de marcare complementare**

Dispoziția (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții (Anexa VII):

&lt;5% tenside neionice

&lt;5% tenside anionice

&lt;5% NTA (acid nitrilotriacetic) și sărurile acestuia

Substanțe odorante

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

**2.3 Alte pericole**

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu &gt;0,1%.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

**3.2 Amestecuri****Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	<b>2-propilheptan-1-ol, etoxilat</b>			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Masă %
	-	Acute Tox. 4; H302		
	-			
	-			
2	<b>Nitrilotriacetat de trisodiu</b>			
	5064-31-3	Acute Tox. 4*; H302	< 5,00	Masă %
	225-768-6	Carc. 2; H351		
	607-620-00-6	Eye Irrit. 2; H319		
	01-2119519239-36			
3	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>			
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masă %
	239-854-6			
	-			
	01-2119489411-37			
4	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b>		<b>vezi nota de jos (2)</b>	
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Masă %
	600-279-4	Skin Corr. 1B; H314		
	-	STOT SE 3; H335		
	01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318		
5	<b>hidroxid de sodiu</b>			
	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314	< 2,50	Masă %
	215-185-5	Met. Corr. 1; H290		
	011-002-00-6	Eye Dam. 1; H318		
	01-2119457892-27			

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Pentru explicații în acest sens a se vedea Dispoziția CLP 1272/2008, Anexa VI, 1.2

(2) Conform nivelului actual de cunoștințe și aplicării criteriilor din anexa I a Dispoziției (CE) Nr.1272/2008 încadrarea mai sus menționată este necesară. Aceasta depășește încadrarea menționată în Dispoziția (CE) Nr.1272/2008, anexa VI,

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

tabelul 3.

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
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%	-	-

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

#### În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi.

#### În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu apă un timp îndelungat. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

#### În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

#### În caz de ingerare

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Solicitați sfatul medicului.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Agenți de stingere recomandați

Produsul în sine nu arde; măsurile de stingere se stabilesc pentru incendiul din mediul ambiant.

#### Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu pot fi emise: Monoxid de carbon (CO); Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>); oxizi de sulf (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

**Măsuri generale de protecție și de igienă**

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refozire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

**Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele**

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipienti asemănători cu cei originali.

**Instrucțiuni de depozitare în comun**

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5
<b>Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici</b>			
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	3	mg/m <sup>3</sup>
	Valoare limită maximă 8 ore	1	mg/m <sup>3</sup>

**Valori DNEL, DMEL și PNEC****valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței	Nr. CAS / CE		
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare
1	Nitrioltriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6	

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	7,6	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	53,6	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b>			<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,49	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	6,22	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hidroxid de sodiu</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m <sup>3</sup>

## valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	<b>Nitrioltriacetat de trisodiu</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	0,9	mg/kg
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,3	mg/kg
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic		
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,8	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,8	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	13,2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b>			<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,74	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,74	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,55	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hidroxid de sodiu</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m <sup>3</sup>

## valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE	
	departament mediu	Tip	Valoare	
1	<b>Nitrioltriacetat de trisodiu</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	apă	apă dulce	0,93	mg/L
	apă	apă de mare	0,093	mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	270	mg/L
2	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	apă	apă dulce	0,23	mg/L
	apă	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	100	mg/L
3	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b>		<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>	
	apă	apă dulce	7,5	mg/L
	apă	Aqua intermittent	7,5	mg/L
	apă	apă de mare	1	mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	1000	mg/L

**Denumire comercială:** Copo Star 96**Numărul produsului:** 16999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

### Echipamente de protecție individuală

#### Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; filtru combinat

Filtru de protecție a organelor respiratorii B P2

#### Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

#### Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Cauciuc butilic		
Grosimea materialului	>	0,5	mm
Timp de penetrare	>	480	min

#### Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

#### Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Formă/Culoare</b>	
lichid	
verde	
<b>Miros</b>	
gustos	
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	
Nu există date	
<b>Valoare pH</b>	
Valoare	12,8
<b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b>	
Valoare	> 97 °C
<b>Punct de topire / domeniu de topire</b>	
Nu există date	
<b>Punct de descompunere / domeniu de descompunere</b>	
Nu există date	
<b>Punct de inflamabilitate</b>	
Nu este cazul	

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

<b>Temperatura de autoaprindere</b>	
Nu există date	
<b>Proprietăți oxidante</b>	
neoxidant	
<b>Proprietăți explozive</b>	
Produsul nu prezintă pericol de explozie.	
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	
Nu există date	
<b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
Nu există date	
<b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;</b>	
Nu există date	
<b>Presiunea vaporilor</b>	
Nu există date	
<b>Densitatea vaporilor</b>	
Nu există date	
<b>Viteza de evaporare</b>	
Nu există date	
<b>Densitatea relativă</b>	
Nu există date	
<b>Densitate</b>	
Valoare	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperatură de referință	20 °C
<b>Solubilitate în apă</b>	
Remarcă	miscibil
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
Nu există date	
<b>Coefficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	
Nu există date	
<b>Viscozitate</b>	
Nu există date	

**9.2 Alte informații**

<b>Alte informații</b>
Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

**10.2 Stabilitate chimică**

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

La contactul cu anumite metale (aluminiiu etc.) se poate degaja hidrogen gazos.

**10.4 Condiții de evitat**

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

**10.5 Materiale incompatibile**

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

agenți puternic oxidanți; acizi tari

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Copo Star 96
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
2	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg greutate corporală
Specie se referă la	Șobolan		
Metodă	CAS 28348-53-0		
Sursă	OECD 401		
	ECHA		

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie se referă la	lepure		
Metodă	CAS 28348-53-0		
Sursă	OECD 402		
	ECHA		
2	metasilicat sodic-5-hidrat	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	EPA OPPTS 870.1200		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf		
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		
2	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Durată de expunere		4	ore



Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Sursă	ECHA		
<b>3</b>	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50	>	2,06	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Metodă	EPA OPPTS 830.1300		
Sursă	ECHA		

**Corodarea/iritarea pielii****Nr. Denumirea produsului****1 Copo Star 96**Metodă  
EvaluareOECD 431  
necaustic**Lezarea gravă/iritarea ochilor****Nr. Denumirea substanței****1 Nitritotriacetat de trisodiu****Numărul CAS****5064-31-3****Numărul CE****225-768-6**Specie  
Metodă  
Sursă  
EvaluareIepure  
OECD 405  
ECHA  
iritant**2 p-cumolsulfonat de sodiu****15763-76-5****239-854-6**Specie  
Metodă  
Sursă  
EvaluareIepure  
OECD 405  
ECHA  
iritant**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Nr. Denumirea substanței****1 Nitritotriacetat de trisodiu****Numărul CAS****5064-31-3****Numărul CE****225-768-6**

Mod de absorbție

Piele

Specie  
Metodă  
Sursă  
EvaluareCobai  
OECD 406  
ECHA  
Nu sensibilizează**2 p-cumolsulfonat de sodiu****15763-76-5****239-854-6**

Mod de absorbție

Piele

Specie  
se referă la  
Metodă  
Sursă  
EvaluareCobai  
CAS 28348-53-0  
OECD 406  
ECHA  
Nu sensibilizează**3 metasilicat sodic-5-hidrat****10213-79-3****600-279-4**

Mod de absorbție

Piele

Specie  
Metodă  
Sursă  
Evaluare  
Evaluare/clasificareȘoarece  
OECD 429  
ECHA  
Nu sensibilizează  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**4 hidroxid de sodiu****1310-73-2****215-185-5**

Mod de absorbție

Piele

Specie  
Sursă  
Evaluareuman  
ECHA  
Nu sensibilizează

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
----------------------	---

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Sursă Evaluare/clasificare		ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
Mod de evaluare se referă la Metodă Sursă Evaluare/clasificare		Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
3	metasilicat sodic-5-hidrat	10213-79-3	600-279-4
Mod de evaluare Specie Metodă Sursă Evaluare/clasificare		studiu de mutații genetice in vitro la bacterii Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 471 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
Mod de absorbție		oral	
Mod de evaluare Specie Metodă Sursă Evaluare/clasificare		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) Șoarece OECD 475 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Toxic pentru reproducere			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Specie Metodă Sursă Evaluare/clasificare		Șobolan OECD 416 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	metasilicat sodic-5-hidrat	10213-79-3	600-279-4
Sursă Evaluare/clasificare		ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Cancerogenitatea	
Nu există date	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	
Nu există date	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Mod de absorbție		Epidermic	
Sursă Evaluare/clasificare		ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
Mod de absorbție		prin inhalare	
Sursă Evaluare/clasificare		ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt	

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	îndeplinite.
Mod de absorbție	oral
Sursă	ECHA
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>2</b>	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b> <b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>
Mod de absorbție	oral
Specie	Șobolan
Metodă	OECD 408
Sursă	ECHA
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>Nitritotriacetat de trisodiu</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Pimephales promelas		
Sursă	ECHA		
<b>2</b>	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50		210	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Danio rerio		
Metodă	ISO 7346-1		
Sursă	ECHA		

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>Nitritotriacetat de trisodiu</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	mg/l
Durată de expunere		224	Zi(zile)
Specie	Pimephales promelas		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>metasilicat sodic-5-hidrat</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
EC50		1700	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	EU Method C.2		
Sursă	ECHA		
<b>2</b>	<b>hidroxid de sodiu</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
EC50		40,4	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Ceriodaphnia spec		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>Nitritotriacetat de trisodiu</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		9,3	mg/l

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Durată de expunere	147	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna	
Sursă	ECHA	

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
2	metasilicat sodic-5-hidrat	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	DIN 38412		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Durată de expunere		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate pentru bacterii	
Nu există date	

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Valoare		100	%
Durată		14	d
Metodă	OECD 301 E		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date disponibile.

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluării vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.
Evaluării PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.

## 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

## 12.7 Alte informații

Alte informații	
Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.	

Denumire comercială: Copo Star 96

Numărul produsului: 16999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

**Ambalaj**

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Irelevant

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

**Alte prevederi**

**Denumire comercială:** Copo Star 96**Numărul produsului:** 16999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.09.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă.  
Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

### Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

### Secția care elaborează fișe de securitate

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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 763183