

**Denumire comercială:** Green Star 96**Numărul produsului:** 29999**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Green Star 96****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Soluție de curățat universală

Curățare auto

Degresant

**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**

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de precauție**

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.  
P305+P351+P338 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):

<5% tenside anionice  
<5% tenside neionice  
<5% NTA (acid nitrilotriacetic) și sărurile acestuia

**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

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

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>Nitrilotriacetat de trisodiu</b>			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masă %
2	<b>2-propilheptan-1-ol, etoxilat</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Masă %
3	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masă %
4	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Masă %

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

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

**Denumire comercială:** Green Star 96**Numărul produsului:** 29999**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020**Regiune:** RO

	Eye Dam. 1; H318: C >= 10%		
--	----------------------------	--	--

Valorile estimate ale toxicității acute (ATE)			
Nr.	oral	Epidermic	prin inhalare
1	1740 mg/kg greutate corporală		

**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. Chemați imediat un medic.

**În caz de inhalare**

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi. Fără respirație gură la gură sau gură la nas.

**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.

**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: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Monoxid de carbon (CO); Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>); oxizi de sulf (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Gaze toxice/vapori

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți 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.

**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.

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

**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 refolosire. 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 recipiente asemănătoare 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 DNEL, DMEL și PNEC**

valori DNEL (angajat)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	Nitrilotriacetat de trisodiu			5064-31-3 225-768-6	
	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	p-cumolsulfonat de sodiu			15763-76-5 239-854-6	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	7,6	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	53,6	mg/m <sup>3</sup>
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu			68891-38-3 500-234-8	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2750	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	132	μg/cm <sup>2</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	175	mg/m <sup>3</sup>

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

## valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	<b>Nitriotriacetat 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>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	15	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1650	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	79	μg/cm <sup>2</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	52	mg/m <sup>3</sup>

## valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE	
	departament mediu	Tip	Valoare	
1	<b>Nitriotriacetat 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 intermitten	2,3	mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	100	mg/L
3	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	apă	apă dulce	0,24	mg/L
	apă	apă de mare	0,024	mg/L
	apă	Aqua intermitten	0,071	mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,917	mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,092	mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	7,5	mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	10	g/L

## 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.

**Echipe 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

**Denumire comercială:** Green Star 96**Numărul produsului:** 29999**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020**Regiune:** RO

trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

**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	>	120	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>Starea de agregare</b>	
lichid	
<b>Formă/Culoare</b>	
lichid	
verde	
<b>Miros</b>	
caracteristic	
<b>Valoare pH</b>	
Valoare	12,4
<b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b>	
Valoare	> 100 °C
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	
Nu există date	
<b>Temperatura de descompunere</b>	
Nu există date	
<b>Punct de inflamabilitate</b>	
Nu este cazul	
<b>Temperatură de aprindere</b>	
Nu există date	
<b>Proprietăți oxidante</b>	
neoxidant	
<b>Inflamabilitatea</b>	
Nu există date	
<b>Limita inferioară de explozie</b>	
Nu există date	
<b>Limita superioară de explozie</b>	
Nu există date	

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

<b>Presiunea vaporilor</b>	
Nu există date	
<b>Densitatea relativă a vaporilor</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>Solubilitate</b>	
Nu există date	
<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	
Nu există date	
<b>Viscozitate</b>	
Nu există date	
<b>Caracteristicile particulei</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 o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

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

**10.5 Materiale incompatibile**

acizi tari; agenți puternic oxidanți

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

<b>Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Denumirea produsului</b>
1	Green 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).

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

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	Șobolan		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	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	lepure		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
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
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Sursă	ECHA		

Corodarea/iritarea pielii	
Nr.	Denumirea produsului
1	Green Star 96
Metodă	OECD 431
Remarcă	Analog cu un produs cu compoziție asemănătoare.



Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

Evaluare	necaustic		
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		
2	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	puternic iritant		
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
2	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
Mod de evaluare	Chromosome aberration test		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 474		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

Toxic pentru reproducere			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitriolotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	Specie	Șobolan	
	Metodă	OECD 416	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	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	Nitriolotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	Mod de absorbție	Epidermic	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de absorbție	prin inhalare	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de absorbție	oral	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

**Pericol prin aspirare**

Nu există date

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**Alte informații**

Nu există date disponibile.

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

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitriolotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	LC50	114	mg/l
	Durată de expunere	96	ore
	Specie	Pimephales promelas	
	Sursă	ECHA	
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
	LC50	7,1	mg/l
	Durată de expunere	96	ore
	Specie	Danio rerio	

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

Metodă	OECD 203
Sursă	ECHA

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
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
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
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	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
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		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Durată de expunere		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate pentru bacterii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Durată de expunere		16	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodă	DIN 38412 T.8		
Sursă	ECHA		

**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)		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
Tip	preluare DOC		
Valoare		100	%
Durată		14	Zi(zile)
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 PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluării vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date disponibile.

**12.8 Alte informații**

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

**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 deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii 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.

Denumire comercială: Green Star 96

Numărul produsului: 29999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020

Regiune: RO

**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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

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 îngrijitoare (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**

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.

---

**Denumire comercială:** Green Star 96**Numărul produsului:** 29999**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 26.08.2020**Regiune:** RO

---

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).**

H302

Nociv în caz de înghițire.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H351

Susceptibil de a provoca cancer.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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](mailto: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.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

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

Prod-ID 767971