

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**Green Star**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Univerzálny čistiaci prostriedok

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na žieravý/dráždivý účinok na pokožku vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS05

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

**Výstražné upozornenia**

H315

Dráždi kožu.

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**Doplňujúce identifikačné elementy**

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):

5-15% anionické tenzidy

5-15% neionické tenzidy

<5% NTA (kyselina nitrilotrioctová) a jej soli

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi**

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
2	<b>Trinátriumnitrilotriacetát</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	Hmot. %
3	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Hmot. %
4	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

čís	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M	Koeficient M
-----	----------	--------------------------------	--------------	--------------

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

lo			(akútne)	(chronické)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
čís lo	orálne	dermálne	inhalatívne
2	1740 mg/kg telesnej hmotnosti		

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Ihneď zavolať lekára

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadajte lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrovať očným lekárom.

#### Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľším množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Produkt samotný nehorí, zosúladiť opatrenia pri požiari s požiarom v okolí.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); Oxidy síry (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Jedovaté plyny/pary

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

#### Pre pohotovostný personál

Obchodný názov: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

oblasť: SK

Osebná varovná oprema - glej točko 8

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

##### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Trinátriumpnitriacetát			5064-31-3 225-768-6	
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
2	P-kuménsulfonát sodný			15763-76-5 239-854-6	
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,6	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	53,6	mg/m <sup>3</sup>

Obchodný názov: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

oblasť: SK

3	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	2750 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	132 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	175 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	0,9 mg/kg
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,3 mg/kg
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	3,2 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	3,8 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	3,8 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	13,2 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	15 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	1650 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	79 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	52 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

číslo	Názov látky		č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Voda	sladká voda	0,93 mg/L
	Voda	morská voda	0,093 mg/L
	Čistička (STP)	-	270 mg/L
2	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Voda	sladká voda	0,23 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Čistička (STP)	-	100 mg/L
3	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Voda	sladká voda	0,24 mg/L
	Voda	morská voda	0,024 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,917 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,092 mg/kg Hmotnosť za sucha

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

Pôda	-	7,5	mg/kg Hmotnosť za sucha
Čistička (STP)	-	10	g/L

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

#### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

#### Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,7	mm
Doba preniknutia	>	120	min

#### Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Stav agregátu</b>	
kvapalina	
<b>Vzhľad</b>	
kvapalný	
zelený	
<b>Zápach</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Hodnota	12,5
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

<b>Teplota rozkladu</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Teplota vzplanutia</b>		
Nepoužiteľný		
<b>Teplota zapálenia</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Oxidačné vlastnosti</b>		
nie je oxidujúci		
<b>Horľavosť</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Dolná medza výbušnosti</b>		
Nepoužiteľný		
<b>Horná medza výbušnosti</b>		
Nepoužiteľný		
<b>Tlak pár</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Relatívna hustota pár</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Relatívna hustota</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Hustota</b>		
Hodnota	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota	20	°C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>		
Poznámka	miešateľný	
<b>Rozpustnosť</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Viskozita</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
<b>Vlastnosti častíc</b>		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny; silné oxidačné prostriedky; Korozívnosť pre kovy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Green Star
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti



**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 402
Zdroj	ECHA

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože	
číslo	Názov produktu
1	Green Star
Metóda	OECD 431
Hodnotenie	nie je dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	silne dráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
Spôsob pohlcovania	Pokožka		

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

Druh (species) vzťahuje sa na Metóda Zdroj Hodnotenie	Morča CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci
<b>3</b>	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3 500-234-8</b>
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>2</b>	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Spôsob posúdenia vzťahuje sa na Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>3</b>	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	Potkan OECD 416 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>2</b>	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Spôsob pohlcovania	dermánle		
Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania	inhalatívne		
Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania	orálne		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

oblasť: SK

Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
----------------------	--------------------------------------------------------------------

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Doba expozície		224	Deň(dni)
Druh (species)	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Doba expozície		147	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

oblasť: SK

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozície		16	h
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Hodnota		100	%
Trvanie		14	d
Metóda	OECD 301 E		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota		100	%
Trvanie		14	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

**Obchodný názov:** Green Star

**Číslo produktu:** 25999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

**oblasť:** SK

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

#### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

### 14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a

Obchodný názov: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 04.05.2020

oblasť: SK

## životného prostredia

### EÚ predpisy

<b>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKO PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)</b>	
Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.	
<b>Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie</b>	
Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).	
<b>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKO, PRÍPRAVKO A VÝROBKO</b>	
Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.	číslo 3
<b>SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok</b>	
Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.	
<b>Ostatné predpisy</b>	
Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy. Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci. Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.	

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

### Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 763185