

Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Golden Star**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

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)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 1; H372

Pokyny ohľadom klasifikácie

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



GHS08

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

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

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické aromáty (2-25%)

Alkoholy, C12-14, etoxylované

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

**Obchodný názov:** Golden Star

**Číslo produktu:** 90999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

**Výstražné upozornenia**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H372 Spôsobuje poškodenie do centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
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.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

**Doplňujúce identifikačné elementy**

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

>= 15% aromatické uhľovodíky  
5-15% anionické tenzidy  
5-15% neionické tenzidy  
<5% NTA (kyselina nitrilotrioctová) a jej soli  
vonné látky  
LIMONENE

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**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>Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické aromáty (2-25%)</b>			
	- 919-164-8 - 01-2119473977-17	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 50,00 - < 70,00	Hmot. %
2	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované</b>			
	68439-50-9 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
3	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %

**Obchodný názov:** Golden Star

**Číslo produktu:** 90999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

4	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	<	5,00
	-	Acute Tox. 4; H302		Hmot. %
	-			
	-			
5	Trinátriumnitritotriacetát			
	5064-31-3	Acute Tox. 4*; H302	<	2,50
	225-768-6	Carc. 2; H351		Hmot. %
	607-620-00-6	Eye Irrit. 2; H319		
	01-2119519239-36			

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

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

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
5	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

číslo	Cesta prijímania, cieľový orgán, konkrétny účinok
1	H372 -; centrálna nervová sústava; -

## 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.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Pri pretrvávajúcom dráždení 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 ošetrovanie očným lekárom.

#### Pri požití

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

### 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

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

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

**Obchodný názov:** Golden Star

**Číslo produktu:** 90999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

Pri požari 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>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Zabráňte úniku z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

## 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. Pary/aerosóly nevdychujte.

#### Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točka 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

### 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

Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

#### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	85 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	6 mg/m3
2	Trinátriumnitriлотriacetát			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,8 mg/cm <sup>2</sup>

#### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,425 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	42,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1,5 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1,5 mg/m3
2	Trinátriumnitriлотriacetát			<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
	dermálne	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>

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>
	Voda	sladká voda	0,268	mg/L
	Voda	morská voda	0,0268	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	8,1	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	6,8	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	35	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	3,43	mg/L

**Obchodný názov:** Golden Star

**Číslo produktu:** 90999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

2	<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

## 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. Ochranná maska dýchania s kombinovaným filtrom.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A2/P2

#### 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 nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Neoprén		
Vhodný materiál	Nitril		
Vhodný materiál	Polychloroprén		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,3	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>Vzhľad</b>	
kvapalný	
žltý; zelený	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Hodnota	8,8 - 9
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	

Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Hodnota	85	-	220	°C
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Teplota vzplanutia</b>				
Hodnota	>	61	°C	
<b>Teplota samovznietenia</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Oxidačné vlastnosti</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Výbušné vlastnosti</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Tlak pár</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Hustota pár</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Rýchlosť odparovania</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Relatívna hustota</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Hustota</b>				
Hodnota	0,86	g/cm <sup>3</sup>		
Referenčná teplota	20	°C		
<b>Rozpustnosť vo vode</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>				
Nie sú k dispozícii žiadne dáta				
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>				
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0	
	log Pow	1,4		
	Referenčná teplota	23	°C	
	vzťahuje sa na	pH 6,1		
	Metóda	OECD 123		
	Zdroj	ECHA		
<b>Viskozita</b>				
Hodnota	80	mPa*s		

Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Referenčná teplota	40 °C
--------------------	-------

## 9.2 Iné informácie

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

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný pri teplote okolia.

### 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.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Golden 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	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	Trinátriumnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

<b>Akútna dermálna toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Akútna inhalačná toxicita</b>
----------------------------------



Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	dráždivý	
2	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Druh (species)	Králik	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nedráždivý	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 405	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	Ireverzibilné účinky na oči	
2	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 405	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	dráždivý	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species)	Morča	
	Metóda	OECD 406	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species)	Morča	
	Metóda	OECD 406	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty,	68411-30-3	270-115-0

Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

sodné soli			
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>2</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>2</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	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>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>2</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Spôsob pohlcovania	dermánle		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania	inhalatívne		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania	orálne		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
LC50		1,67	mg/l
Doba expozície		96	Hod.

Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Lepomis macrochirus
Metóda	USA EPA, 1975
Zdroj	ECHA
<b>2</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
LC50	114 mg/l
Doba expozície	96 Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas
Zdroj	ECHA

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		0,23	mg/l
Doba expozície		72	Deň(dni)
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Zdroj	ECHA		
<b>2</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>		
NOEC		>	mg/l
Doba expozície		54	Deň(dni)
Druh (species)	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
EC50		2,9	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
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		1,18	mg/l
Doba expozície		21	
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		
<b>2</b>	<b>Trinátriumpnitrotriacetát</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>		
NOEC		9,3	mg/l
Doba expozície		147	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
ErC50		127,9	mg/l
Doba expozície		72	Hod.

Obchodný názov: Golden Star

Číslo produktu: 90999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Scenedesmus subspicatus
Metóda	88/302/EEC, C.11
Zdroj	ECHA
<b>2</b>	<b>Trinátriumnitilotriacetát</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
ErC50	> 91,5 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
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		2,4	mg/l
Doba expozície		72	Deň(dni)
Druh (species)	Scenedesmus subspicatus		
Metóda	88/302/EEC		
Zdroj	ECHA		
<b>2</b>	<b>Trinátriumnitilotriacetát</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>		
NOEC		1,43	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

#### Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická rozložiteľnosť

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Hodnota		85	%
Trvanie		29	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>Trinátriumnitilotriacetát</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>		
Hodnota		100	%
Trvanie		14	d
Metóda	OECD 301 E		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
log Pow		1,4	
Referenčná teplota		23	°C
vzťahuje sa na	pH 6,1		
Metóda	OECD 123		

**Obchodný názov:** Golden Star

**Číslo produktu:** 90999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

Zdroj

ECHA

#### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.7 Iné informácie

##### Iné informácie

Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

### 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### EÚ predpisy

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky),

**Obchodný názov:** Golden Star

**Číslo produktu:** 90999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 19.06.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie**

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).

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

**SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

**Ostatné predpisy**

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 EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

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.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

### Pracovisko pre vypracovanie 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.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 764985