

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Green Star****UFI:****F9P0-U0UX-T00Q-3517****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

univerzální čistič

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení ve vztahu k leptavým/dráždivým účinkům na kůži vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

UFI:

F9P0-U0UX-T00Q-3517

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

5-15% aniontové povrchově aktivní látky
5-15% neiontové povrchově aktivní látky
< 5% NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	trinatriumnitrilotriacetát		
	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 váh%
3	natrium-p-cumolsulfonát		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 váh%
4	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 váh%
5	TRIETHANOLAMIN		
	102-71-6 -	-	>= 5,00 - < 10,00 váh%

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

203-049-8			
-			
-			

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
2	1740 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy síry (S_xO_y); toxické plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina ,vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu.(viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TRIETHANOLAMIN	102-71-6	203-049-8
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Triethanolamin			
	NPK-P	10	mg/m ³
	PEL	5	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,164	

Obchodní jméno: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

Poznámky	D
----------	---

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	trinatriumnitriilotriacetát			5064-31-3 225-768-6
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	2,4 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,8 mg/cm ²
2	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	53,6 mg/m ³
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2750 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	132 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	175 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	trinatriumnitriilotriacetát			5064-31-3 225-768-6
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	0,9 mg/kg
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,3 mg/kg
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	9,6 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,2 mg/cm ²
2	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,8 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,8 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	13,2 mg/m ³
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	15 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1650 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	79 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	52 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh		Hodnota
1	trinatriumnitriilotriacetát			5064-31-3 225-768-6

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

	Voda	Sladká voda	0,93	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,093	mg/L
	Úpravna (STP)	-	270	mg/L
2	natrium-p-cumolsulfonát		15763-76-5 239-854-6	
	Voda	Sladká voda	0,23	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Úpravna (STP)	-	100	mg/L
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli		68891-38-3 500-234-8	
	Voda	Sladká voda	0,24	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,024	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,917	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,092	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	7,5	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	g/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>	0,7	mm
Doba pruniku	>	120	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
kapalina
Vzhled/Barva
kapalný

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

zelený

Zápach

Data nejsou k dispozici

pH

Hodnota 12,5

Bod varu/ destilační rozsah

Data nejsou k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí

Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu

Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

Nelze použít

Teplota vznícení

Data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

neoxidující

Hořlavost

Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti

Nelze použít

Horní mezní hodnota výbušnosti

Nelze použít

Tlak par

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

HustotaHodnota 1,1 g/cm³
Základní teplota (°C) 20 °C**Rozpuštnost ve vodě**

Poznámky mísitelný

Rozpuštnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Data nejsou k dispozici

Viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny; silná oxidační činidla; Korozní účinek na kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Green Star
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh vztahuje se na Metoda Pramen	králík CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 402 ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství Druh Pramen	prach potkan ECHA		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství Druh vztahuje se na Pramen	prach/mlha potkan CAS 28348-53-0 ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži	
číslo	Název produktu
1	Green Star
Metoda Hodnocení	OECD 431 není žravý

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA dráždivý		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA dráždivý		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA silně dráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6

Obchodní jméno: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Metoda	OECD 406
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující
2	natrium-p-cumolsulfonát 15763-76-5 239-854-6
Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
vztahuje se na	CAS 28348-53-0
Metoda	OECD 406
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3 500-234-8
Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Metoda	OECD 406
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
	Způsob zkoušení	Chromosome aberration test	
	vztahuje se na	CAS 28348-53-0	
	Metoda	OECD 474	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 416	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Cesta absorpce	dedermální	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

Cesta absorpce	inhalační
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Cesta absorpce	orální
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Doba expozice		224	den(y)
Druh	Pimephales promelas		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l

Obchodní jméno: Green Star

Číslo produktu: 25999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

Doba expozice	147	den(y)
Druh	Daphnia magna	
Pramen	ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozice		16	h
Druh	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Hodnota		100	%
Doba trvání		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		100	%

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

Doba trvání Pramen Hodnocení	14 ECHA biologicky odbouratelný	den(y)
------------------------------------	---------------------------------------	--------

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: Green Star**Číslo produktu:** 25999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelé neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.
Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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 vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 763185