

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Green Star schaumarm****UFI:****7MP0-V0MJ-100P-RHCR****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 schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**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:

7MP0-V0MJ-100P-RHCR

Doplňující označovací prvky

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

< 5% 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	TRIETHANOLAMIN		
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

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

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

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 přísuv 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 nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékářem.

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**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

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

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 zneškodnování 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	
	Poznámky	D	

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek
			Hodnota

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

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

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

Hodnoty PNEC

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

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).

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených 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 opotřebenosti, 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	
zelený	
Zápach	
charakteristický	
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	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Green Star schaumarm

Číslo produktu: 24999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	1,08 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný
Rozpustnost	
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.

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 schaumarm
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	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

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	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	
číslo	Název produktu
1	Green Star schaumarm
Metoda	OECD 431
Poznámky	Analogie s produktem podobného složení.
Hodnocení	není žíravý

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		

Obchodní jméno: Green Star schaumarm

Číslo produktu: 24999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

Pramen Hodnocení	ECHA dráždivý		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
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	
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Způsob zkoušení vztahuje se na		Chromosome aberration test CAS 28348-53-0	
Metoda		OECD 474	
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.	
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 Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Pramen		ECHA	

Obchodní jméno: Green Star schaumarm

Číslo produktu: 24999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

oblast: CZ

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)**

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	LC50	114	mg/l
	Doba expozice	96	h
	Druh	Pimephales promelas	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	> 54	mg/l
	Doba expozice	224	den(y)
	Druh	Pimephales promelas	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	9,3	mg/l
	Doba expozice	147	den(y)
	Druh	Daphnia magna	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	ErC50	> 91,5	mg/l
	Doba expozice	72	h
	Druh	Desmodesmus subspicatus	
	Metoda	OECD 201	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	1,43	mg/l

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

Doba expozice	72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus	
Metoda	OECD 201	
Pramen	ECHA	

Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Hodnota		100	%
Doba trvání		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

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.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

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.

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ**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**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 subdodavatelem 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).

Obchodní jméno: Green Star schaumarm**Číslo produktu:** 24999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**oblast:** CZ

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

Oddělení vydávající Bezpečnostní listUMCO 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 767968