

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov****Farmclean****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 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
Germany

Číslo telefónu

+49 (0)40-23652-0

Číslo faxu

+49 (0)40-23652-255

e-mail

mail@spiess-urania.com

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

mail@spiess-urania.com

**Informácie o výrobcovi / dodávateľovi****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH, organizačná zložka  
Röntgenova 26  
851 01 Bratislava – Petržalka  
Slovenská republika**1.4 Núdzové telefónne číslo**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

**NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM**

Univerzitná nemocnica Bratislava,

pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Kramáre

-Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel: + 421 2 5465 2307

Cell phone: +421 911 166 066

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

STOT RE 2; H373o

**Pokyny ohľadom zaradenia**

Zaradenie a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

Zaradenie produktu bolo vykonané na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie skúšobných údajov 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



GHS07



GHS08

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

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

2,2'-iminodietanol

Produkt reakcie anhydridu kyseliny maleínovej, 2-ethylhexylamin a trietanolamin

**Výstražné upozornenia**

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H373o

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P260

Nevdychujte pary/aerosóly.

P280

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu tým, že ju odovzdáte do likvidácie problémových odpadov.

**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****Chemická charakteristika**

Miešanie(príprava)

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>			
	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 01-2119488930-28	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373o Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	Hmot. %
2	<b>Produkt reakcie anhydridu kyseliny maleínovej, 2-ethylhexylamin a trietanolamin</b>			
	- 939-488-3 - 01-2119980932-27	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
3	<b>Mastné alkoholy etoxylované, polymér</b>			
	- - - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Cesta prijímania, cieľový orgán, konkrétny účinok
1	H373o orálne; -; -

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín.

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK**Pri nadýchaní**

Zasiahnuté osoby vyvies z oblasti ohrozenia. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uvedte postihnutého do stabilizovanej polohy ležmo na bok a zavolajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

**Pri zasiahnutí očí**

Odstáňte kontaktné šošovky. Oko za súčasnej ochrany neporaneného oka nechajte 10 - 15 minút vyplachovať pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach. Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Okamžite vyhľadajte lekára a predložte mu obal alebo etiketu. Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena; Suchý hasiaci prostriedok; Oxid uhličitý; Vodný prúd; Hasebné opatrenia zohľadniť na stav požiaru.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie. Používajte nezávislý dýchací prístroj (izolačný prístroj). Nosiť ochranný odev.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8).

**Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 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 šírenia a čistenie**

Zachytiť s materiálom viažúcim kvapalinu (napr. piesok, kremelína, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa kapitoly "Zneškodnenie"

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejst' a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Pary nevdychovať

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste.

**Doporučená skladovacia teplota**

Hodnota

0 - 35 °C

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovne skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spolu s potravinami.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>			<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	0,13 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Produkt reakcie anhydridu kyseliny maleínovej, 2-ethylhexylamin a trietanolamín</b>			- <b>939-488-3</b>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	24,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	43,21 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>			<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	0,06 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	0,07 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,25 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Produkt reakcie anhydridu kyseliny maleínovej, 2-ethylhexylamin a trietanolamín</b>			- <b>939-488-3</b>
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	14,7 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	14,7 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	12,87 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob		Hodnota
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>			<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>
	Voda	sladká voda		0,0022 mg/l
	Voda	morská voda		0,00022 mg/l
	Voda	sediment sladkej vody		0,012 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody		0,0012 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Aqua intermittent		0,022 mg/l
	Pôda	-		0,00108 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-		100 mg/l
2	<b>Produkt reakcie anhydridu kyseliny maleínovej, 2-ethylhexylamin a trietanolamín</b>			- <b>939-488-3</b>
	Voda	sladká voda		0,1 mg/l
	Voda	morská voda		0,01 mg/l
	Voda	Aqua intermittent		1 mg/l
	Voda	sediment sladkej vody		4,85 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody		0,485 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-		0,909 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-		100 mg/l

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochranná výstroj****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii hraničné hodnoty maximálnej prípustnej koncentrácie látky 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, znášanlivosť 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	Nitril		
Výška vrstvy materiálu	>=	0,4	mm
(poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)			
Doba preniknutia	>	480	min.

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma/Farba</b>	
kvapalný.	
oranžový	
<b>Zápach</b>	
slabé príznaky špecifické pre produkt	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Hodnota	9,5 - 11,5
Metóda	CIPAC MT 75.3
<b>Bod varu / rozsah varu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Bod tavenia / rozsah tavenia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota vzplanutia</b>	
Hodnota	> 100 °C

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK

<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 pary</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	1,070	g/cm <sup>3</sup>	
Referenčná teplota	20	°C	
Metóda	CIPAC MT 3		
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka	kompletne miešateľný		
<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	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
	log Pow	-2,46	
	Referenčná teplota	25	°C
	Metóda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	
<b>Viskozita</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

**9.2 Dalšie 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**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne pri stanovenom používaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadny známy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

Obchodný názov: Farmclean

Číslo produktu: SPU-01540-X-0-SL

Aktuálna verzia: 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015

Nahradená verzia: 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015

oblasť: SK

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Farmclean
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 zaradenie/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
LD50	cca.	1600	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Krysa		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
LD50		12970	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Zdroj	Výrobca		

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Spôsob pohlčovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK

<b>Toxický pre reprodukčnú schopnosť</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 414	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

<b>Karcinogenita</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Spôsob pohlcovania		orálne	
Druh (species)		Myš	
Metóda		OECD 451	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

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

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Spôsob pohlcovania		orálne	
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 413	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Spôsob pohlcovania		dermálne	
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 411	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

<b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície</b>			
Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku. Dráždi sliznicu			

<b>Iné informácie</b>			
Je potrebné dba na obvyklé obozretnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami.			

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

<b>Toxicita rýb (akútna)</b>			
číslo	Názov produktu		
1	Farmclean		
LC50		1460	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		ASTM E 729-80	
Zdroj		ECHA	
Poznámka		CAS 111-42-2	



**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK

Toxicita rýb (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita dafnií (akútna)	
číslo	Názov produktu
1	Farmclean
EC50	55 mg/L
Doba expozície	48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna
Metóda	EPA 660/3-75-009
Zdroj	ECHA
Poznámka	CAS 111-42-2

Toxicita dafnií (chronická)	
číslo	Názov produktu
1	Farmclean
NOEC	0,78 mg/L
Doba expozície	21 Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna
Zdroj	ECHA
Poznámka	CAS 111-42-2

Toxicita vodných rias (akútna)	
číslo	Názov produktu
1	Farmclean
EC50	2,2 mg/L
Doba expozície	96 Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)
Metóda	EPA-600/9-78-018
Zdroj	ECHA
Poznámka	CAS 111-42-2

Toxicita vodných rias (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
EC10	>	1000 mg/l	
Doba expozície		30 min	
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		93	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumulatívny potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
log Pow		-2,46	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		

**Obchodný názov:** Farmclean**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015**oblasť:** SK**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 Ďalšie informácie****Ďalšie informácie**

Nevpúšťajte do vodných tokov a kanalizácie.

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako je stanovené v Nariadení 648/2004/ES o detergentiách. Podklady, ktoré to potvrdzujú, sú pripravené pre úradu členských štátov a budú poskytnuté len im buď na základe ich požiadavky, alebo na základe požiadavky výrobcu detergentií.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

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

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdiť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdené, 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 Ďalšie 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 73/78 a Kódexu IBC**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Informații de reglementare****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), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie 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, UVADZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

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

číslo 3

**Obchodný názov:** Farmclean

**Číslo produktu:** SPU-01540-X-0-SL

**Aktuálna verzia:** 2.4.1, vystavené dňa: 04.08.2015

**Nahradená verzia:** 2.4.0, vystavené dňa: 27.07.2015

**oblasť:** SK

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

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

**ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE**

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

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

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

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

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.

**Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list 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 Umwelt Consult GmbH.