

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.07.2012**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Farmclean**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Čistící prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
Germany

Telefonní číslo +49 (0)40-23652-0

Fax +49 (0)40-23652-255

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

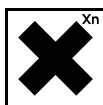
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

Xi; R38

Xi; R41

Xn; R22

Xn; R48/22

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnice 1999/45/ES****Symbole nebezpečnosti**

Zdraví škodlivý

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku, obsahuje:

DIETHANOLAMIN

R-věty

22

Zdraví škodlivý při požití.

38

Dráždí kůži.

41

Nebezpečí vážného poškození očí.

48/22

Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

S-věty

2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

25

Zamezte styku s očima.

26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.07.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt **není látky**.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek



Číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové / REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Koncentrace	váh%
1	DIETHANOLAMIN			
	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 -	Xn; R48/22 Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	> 25,00 - < 50,00	váh%
2	Kyselina dikarbonová, amid kyseliny karbonové, alkanolamin, jako sůl, ve vod			
	- - -	Xi; R41	> 10,00 - < 25,00	váh%
3	Alkoxylát mastného alkoholu			
	- - -	Xi; R38	<= 2,50	váh%

Celé znění R vět: viz kapitola 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách; proto je potřebný lékařský dozor po dobu nejméně 48 hodin.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilní polohy a přivolat lékaře

Po styku s kůží

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

Po kontaktu s očima

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut). Ošetření očním lékařem.

Po požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu. Důkladně vypláchnout ústa vodou. 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

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva



Vhodné hasiva

Pěna; Suché hasivo; Oxid uhličitý. **Proud vodního postřiku**; Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Používat nezávislý přístroj na ochranu dýchacích cest (izolační přístroj). Nosit ochranný oděv.

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.07.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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 kapitola 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz odstavec 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

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle kapitoly "Likvidace"

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

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

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit styku s kůží a očima. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

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

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 0 - 35 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s potravinami.

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	DIETHANOLAMIN	111-42-2	203-868-0
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
Diethanolamin			
	STEL	10	mg/m ³
	TWA	5	mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

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: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.07.2012**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Ochrana rukou**

Pri 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 opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	nitril		
Tlouška materiálu	>=	0,4	mm
Doba pruniku	>	480	min.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva			
kapalný			
oranžový			
Zápach			
mírně specifický podle produktu			
Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Data nejsou k dispozici			
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	100	°C
Teplota samovznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		1,08	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.07.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	plně mísitelná

Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Data nejsou k dispozici	

Viskozita	
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

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu


Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita	
LD50	1600 mg/kg
Druh	krysa
Srovnávací látka	CAS 111-42-2
Pramen	Výrobce

Akutní dermální toxicita	
LD50	12200 mg/kg
Druh	králík
Srovnávací látka	CAS 111-42-2
Pramen	Výrobce

Akutní inhalativní toxicita 	
Poznámky	není k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Hodnocení	dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí	
Hodnocení	dráždivý-nebezpečí vážného poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Cesta absorpce	Kůže
Poznámky	Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.07.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
Data nejsou k dispozici
Karcinogenita
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí kůži; Dráždí sliznice.
Ostatní údaje
Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby	
Poznámky	není k dispozici
Toxicita pro dafnie	
Poznámky	není k dispozici
Toxicita pro řasy	
Poznámky	není k dispozici
Toxicita pro bakterie	
EC10	15900 mg/l
Doba expozice	16 H
Druh	bacteriae
Srovnávací látka	CAS 111-42-2
Pramen	Výrobce

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost	
Poznámky	Tenzidy obsažené v tomto přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení 648/2004/ES o detergitech. Podklady, které to stvrzují, se uchovávají pro příslušné orgány členských států a předkládají se pouze jim buď na přímé vyžádání nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Nevypouštět do vod a kanalizace.

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

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



Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.07.2012**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnout, 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.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9**

Poznámky

Příloha I, část 1 + 2: neuvedená. Případně vznikající produkty rozpadu viz kapitola 10.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

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

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 99/45/ES v aktuálním znění.

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

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

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.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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