

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Farmclean

UFI:

5CW8-K0HC-T006-DNNE

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

Čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

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

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonní číslo 0031 (0)30 200 1200

Fax 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info.cz@certisbelchim.com - www.certisbelchim.cz

Údaje o výrobcí / dodavateli**Adresa**

Certis Belchim B.V - Czech Republic

Srážná 23

586 01 Jihlava - Czech Republic

Telefonní číslo +420 724 088 965

e-mail info.cz@certisbelchim.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Carechem 24 CZ: +420 228 882 830

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

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod 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



GHS07



GHS08

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

2,2'-iminodiethanol

4-[(2-Ethylhexyl)amino]-4-oxoisokrotonová kyselina, sloučenina s 2,2',2''-nitrilotris [ethanol] (1:1)

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v rámci likvidace problémových odpadů.

UFI:

5CW8-K0HC-T006-DNNE

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

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

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Diethanolamine 378 g/l (SL)

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové / REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	2,2'-iminodiethanol			
	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; H373	>= 25,00 - < 50,00	% hm
2	4-[(2-Ethylhexyl)amino]-4-oxoisokrotonová kyselina, sloučenina s 2,2',2"-nitriлотris [ethanol] (1:1)			
	85204-21-3 286-316-1 - -	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	% hm
3	Alkoxylát mastného alkoholu 1			
	111905-52-3 642-895-6 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

číslo	orální	dermální	inhalační
1	1600 mg/kg tělesné hmotnosti		

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

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Po nadechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Po styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyplachujte směrem od nezasazeného oka. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Po požití

Vypláchněte ústa. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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**

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 (NO_x)

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.

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).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

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 oddíl "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. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. 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

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Oborové řešení

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

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	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Diethanolamin			
	NPK-P	10	mg/m ³
	PEL	5	mg/m ³
	Poznámky	I	

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

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,13 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,75 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,5 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,06 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,07 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,125 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,125 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh		Hodnota
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0
	Voda	Sladká voda		0,021 mg/L
	Voda	Mořská voda		0,002 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě		0,092 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě		0,009 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Aqua intermittent		0,095 mg/L
	Půda	-		1,63 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravná (STP)	-		100 mg/L
	Sekundární otrava	-		1,04 mg/kg stravy

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

není nutná.

Ochrana očí a obličeje

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Jiná ochrana

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy.

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	
kapalný	
Barva	
oranžový	
Zápach	
mírně specifický podle produktu	
pH	
Hodnota	10,5 - 11,5
Metoda	CIPAC MT 75.3
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
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	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	1,070 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ

Metoda	CIPAC MT 3		
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	plně mísitelná		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
log Pow		-2,46	
Základní teplota (°C)		25	°C
vztahuje se na	pH 6,8 - 7,3		
Metoda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		
Kinematická 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

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)			
číslo	Název produktu	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Farmclean		
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	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
LD50	cca	1600	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Akutní dermální toxicita			
Data nejsou k dispozici			
Akutní inhalativní toxicita			

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici			
Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Druh	Metoda	Zdroj	Hodnocení
		králík OECD 404	ECHA dráždivý
Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Druh	Metoda	Zdroj	Hodnocení
		králík OECD 405	ECHA žiravý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Cesta absorpce	Druh	Metoda	Zdroj
			Hodnocení
		Kůže	Morče OECD 406
			ECHA nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Zdroj	Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Zdroj	Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Zdroj	Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
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	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Zdroj	Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
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.			

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
 Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Farmclean		
LC50		1460	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	ASTM E 729-80		
Zdroj	ECHA		
Poznámky	CAS 111-42-2		

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Farmclean		
EC50		55	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EPA 660/3-75-009		
Zdroj	ECHA		
Poznámky	CAS 111-42-2		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název produktu		
1	Farmclean		
NOEC		0,78	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
Poznámky	CAS 111-42-2		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Farmclean		
EC50		2,2	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	EPA-600/9-78-018		
Zdroj	ECHA		
Poznámky	CAS 111-42-2		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		93	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
o			

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ

1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
log Pow			-2,46
Základní teplota (°C)			25 °C
vztahuje se na	pH 6,8 - 7,3		
Metoda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

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**

Nevypouštět do vod a kanalizace.

Tenzidy obsažené v tomto přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech.

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.

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

Likvidace obalů se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů. Zbytky látky i oplachové vody nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Nepoužívejte opětovně použitý obal. Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením.

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Balení / obal

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

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

Není relevantní

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**

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** CE 000 C0266 CZ-3**Aktuální verze:** 6.2.8, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 6.2.7, vytvořená dne: 31.03.2023**oblast:** CZ

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 mimořádné 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 přílohy XVII.				číslo 3
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0	75
2	disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate	518-47-8	208-253-0	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.				

Ostatní předpisy**Další předpisy****NÁRODNÍ PŘEDPISY**

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. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 626508