

Kereskedelmi név: Farmclean**Termékszám:** 30003898(10)**Aktuális verzió:** 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név****Farmclean****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

tisztítószer

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
GermanyTelefonszáma +49 (0)40-23652-0
Fax száma +49 (0)40-23652-255
e-mail mail@spiess-urania.com**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

mail@spiess-urania.com

A gyártó adatai / szállító**Cím**Spiess-Urania Chemicals GmbH Magyarországi Fióktelepe
Váci út 22-24
1132 Budapest
Hungary**1.4 Sürgősségi telefonszám**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (A telefonos válaszadás Magyar nyelven történik.)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

STOT RE 2; H373o

Utasítások a besoroláshoz

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS05



GHS07



GHS08

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

2,2'-iminodietanol

Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin

Kereskedelmi név: Farmclean**Termékszám:** 30003898(10)**Aktuális verzió:** 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015**Régió:** HU**A figyelmeztető mondatok**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373o	Lenyelve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Szemvédo/arcvédo használata kötelezo.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyi jellemzők**

Keverék (készítmény)

Veszélyes-anyag tartalom

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	2,2'-iminodietanol			
	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	súly %
2	Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin			
	- 939-488-3 - 01-2119980932-27	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	súly %
3	Zsíralkohol etoxilált, polimer			
	- - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szá m	Felvételi út, célszerv, konkrét hatás
1	H373o Orális; -; -

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipoket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel; ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Eszméletlenségénél stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvosi tanácsot kérni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Kereskedelmi név: Farmclean**Termékszám:** 30003898(10)**Aktuális verzió:** 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015**Régió:** HU**Szemmel való érintkezés után**

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10 - 15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni csomagolóburkolatot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Hab; Szárazoltószer; Széndioxid. Vízpermet-sugár; A tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzel.

Alkalmatlan oltószer

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Használjon független légzésvédő készüléket (légzőkészüléket). Védoruhát hordani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bántásmódra vonatkozó előírások**

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Gőzöket nem belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték 0 - 35 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

Kereskedelmi név: Farmclean

Termékszám: 30003898(10)

Aktuális verzió: 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015

Régió: HU

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****DNEL- és PNEC-értékek****DNEL értékek (munkavállaló)**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	2,2'-iminodietanol			111-42-2 203-868-0
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,13 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m ³
2	Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin			- 939-488-3
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	24,5 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	43,21 mg/m ³

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	2,2'-iminodietanol			111-42-2 203-868-0
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,06 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,07 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,25 mg/m ³
2	Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin			- 939-488-3
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	14,7 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	14,7 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	12,87 mg/m ³

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	2,2'-iminodietanol		111-42-2 203-868-0
	Víz	édesvíz	0,0022 mg/l
	Víz	tengervíz	0,00022 mg/l
	Víz	édesvíz üledék	0,019 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	0,0019 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	Aqua intermittens	0,022 mg/l
	talaj	-	0,00108 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	szennyvíztisztító	-	100 mg/l
2	Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin		- 939-488-3
	Víz	édesvíz	0,1 mg/l
	Víz	tengervíz	0,01 mg/l
	Víz	Aqua intermittens	1 mg/l
	Víz	édesvíz üledék	4,85 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,485 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,909 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	100 mg/l

Kereskedelmi név: Farmclean**Termékszám:** 30003898(10)**Aktuális verzió:** 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015**Régió:** HU**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védődöngő esetére meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátolás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag

	nitril		
A materiál vastagsága	>=	0,4	mm
Áthatás ideje	>	480	min.

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Alak/Színek	
folyékony	
narancs	
Szag	
a termékre gyengén jellemző	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	9,5 - 11,5
Módszer	CIPAC MT 75.3
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Érték	> 100 °C

Kereskedelmi név: Farmclean

Termékszám: 30003898(10)

Aktuális verzió: 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015

Régió: HU

Öngyulladás hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	1,070	g/cm ³	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Módszer	CIPAC MT 3		
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	tetszés szerint keverhető		
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
log Pow		-2,46	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
Viszkózitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Kereskedelmi név: Farmclean

Termékszám: 30003898(10)

Aktuális verzió: 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015

Régió: HU

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szá m	A termék neve
1	Farmclean
Megjegyzés	
Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értéktárolókon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).	

Akut orális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
LD50		kb. 1600	mg/testtömeg kg
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 401	
Forrás		ECHA	

Akut dermális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
LD50		12970	mg/testtömeg kg
Speciók		Házinyúl	
Forrás		Adatai	

Akut inhalatív toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Speciók		Házinyúl	
Módszer		OECD 404	
Forrás		ECHA	
Értékelés		ingerlő	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Speciók		Házinyúl	
Módszer		OECD 405	
Forrás		ECHA	
Értékelés		ingerlő	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	

Csírasejt-mutagenitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Kereskedelmi név: Farmclean

Termékszám: 30003898(10)

Aktuális verzió: 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015

Régió: HU

Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány OECD 414 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Abszorbcio útja		Orális	
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		egér OECD 451 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Abszorbcio útja		Orális	
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány OECD 408 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	
Abszorbcio útja		Inhalatív	
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány OECD 413 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorbcio útja		Dermális	
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány OECD 411 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások			
Komoly szemkárosodások veszélye. Borizgató hatású. Ingerli a nyálkahártyát.			

Egyéb információk			
Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Farmclean		
LC50		1460	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók Módszer Forrás Megjegyzés		Pimephales promelas ASTM E 729-80 ECHA CAS 111-42-2	

Kereskedelmi név: Farmclean

Termékszám: 30003898(10)

Aktuális verzió: 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015

Régió: HU

Haltotoxicitás (krónikus)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Vízibolha toxicitás (akut)	
szám	A termék neve
1	Farmclean
EC50	55 mg/l
Expozíciós idő	48 h
Speciók	Daphnia magna
Módszer	EPA-660/3-75-009
Forrás	ECHA
Megjegyzés	CAS 111-42-2

Vízibolha toxicitás (krónikus)	
szám	A termék neve
1	Farmclean
NOEC	0,78 mg/l
Expozíciós idő	21 d
Speciók	Daphnia magna
Forrás	ECHA
Megjegyzés	CAS 111-42-2

Algatotoxicitás (akut)	
szám	A termék neve
1	Farmclean
EC50	2,2 mg/l
Expozíciós idő	96 h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)
Módszer	EPA-600/9-78-018
Forrás	ECHA
Megjegyzés	CAS 111-42-2

Algatotoxicitás (krónikus)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Toxicitás a baktériumokra			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
EC10	>	1000 mg/l	
Expozíciós idő		30 min	
Speciók	élesztettiszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		93 %	
Időtartam		28 d	
Módszer	OECD 301 F		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
log Pow		-2,46	
Kiinduló hőmérséklet		25 °C	
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: Farmclean**Termékszám:** 30003898(10)**Aktuális verzió:** 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015**Régió:** HU**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk**Egyéb információk**

Vizekbe vagy csatornázatba nem szabad juttatni.

Ebben a készítményben tartalmazott tenzidek megfelelnek a biológiai lebonthatóság követelményeinek, mint azok a 648/2004/EK rendeletben a detergensekkel kapcsolatban vannak meghatározva. Dokumentumok, melyek ezt bizonyítják, a tagállamok illetékes hatóságainak számára készenlétben vannak, és ezek vagy közvetlenül, vagy a detergens-gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcus-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(k)at, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ARUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.

szám 3

Kereskedelmi név: Farmclean**Termékszám:** 30003898(10)**Aktuális verzió:** 6.4.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 6.3.1, kiállítás napja: 04.08.2015**Régió:** HU**2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H302 Lenyelve ártalmas.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH

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

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO Umwelt Consult GmbH kifejezett engedélyezése.