

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Agroclean liquid**

### 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**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Telefonszáma +31(0)30 200 1200

Fax száma +31 (0)30 310 0241

e-mail [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Információk a Biztonsági adatlaphoz**[www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)

#### A gyártó adatai / szállító

**Cím**

Certis Europe B.V. - Hungary

Váci út 30. 6. em.

1132 1132 Budapest - Hungary

e-mail [info@certiseurope.hu](mailto:info@certiseurope.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

## 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

**A figyelmeztető mondatok**

H315

Bőrirritáló hatású.

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

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**

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	<b>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:</b> 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	<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	súly %
2	<b>Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin</b>			
	- 939-488-3 - 01-2119980932-27	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	súly %
3	<b>Zsíralkohol etoxilált, polimer</b>			
	- - - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	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 cipőket 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. Esméletlenségénél stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvosi tanácsot kérni.

**Bőrrel való érintkezés után**

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

**Szemmel való érintkezés után**

Kontaktlencséket 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. Esméletlen személyeket nem szabad itatni.

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**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 tuzzal.

**Alkalmatlan oltószerek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon független légzésvédő készüléket (légzőkészüléket). A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. 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 bánásmódra 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 végétől kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Gőzöket nem belelegezni.

**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.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**DNEL, DMEL- és PNEC-értékek****DNEL értékek (munkavállaló)**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>			<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,13 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m3
2	<b>Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin</b>			- <b>939-488-3</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	24,5 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	43,21 mg/m3

**DNEL értékek**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>			<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>
	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/m3
2	<b>Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin</b>			- <b>939-488-3</b>
	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/m3

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>		<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>
	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	<b>Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-Ethylhexylamine és trietanol-amin</b>		- <b>939-488-3</b>
	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

**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**

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőesetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) 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**

<b>Alak/Színek</b>			
folyékony			
narancs			
<b>Szag</b>			
a termékre gyengén jellemző			
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>pH érték</b>			
Érték		9,5	- 11,5
Módszer		CIPAC MT 75.3	
<b>Forráspont / forrástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Olvaspont / olvasástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Bomláspon / bomlástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gyulladáspon</b>			
Érték	>	100	°C
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőznyomás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőzsűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Párolgási sebesség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Érték		1,070	g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Módszer		CIPAC MT 3	
<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Megjegyzés		tetszés szerint keverhető	

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

Oldékonyág (Oldékonyágok)			
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	

Viszkozitás			
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.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szá m	A termék neve
1	Agroclean liquid
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 értékhatárokon, 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

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Speciók		Házinyúl	
Módszer		OECD 404	
Forrás		ECHA	
Értékelés		ingerlő	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>			
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	
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>			
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	
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>			
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.	
<b>Reproduktív toxicitás</b>			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 414	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Rákkeltő hatá</b>			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Abszorpció útja		Orális	
Speciók		egér	
Módszer		OECD 451	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Abszorpció útja		Orális	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 408	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	
Abszorpció útja		Inhalatív	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 413	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Dermális	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 411	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid

**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2

**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020

**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020

**Régió:** HU

<b>Aspirációs veszély</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások</b>
Komoly szemkárosodások veszélye. Borizgató hatású. Ingerli a nyálkahártyát.
<b>Egyéb információk</b>
Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

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

<b>Haltotoxicitás (krónikus)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

<b>Vízibolha toxicitás (akut)</b>			
<b>szá m</b>	<b>A termék neve</b>		
1	Agroclean liquid		
EC50		55	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	EPA 660/3-75-009		
Forrás	ECHA		
Megjegyzés	CAS 111-42-2		

<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>			
<b>szá m</b>	<b>A termék neve</b>		
1	Agroclean liquid		
NOEC		0,78	mg/l
Expozíciós idő		21	d
Speciók	Daphnia magna		
Forrás	ECHA		
Megjegyzés	CAS 111-42-2		

<b>Algatotoxicitás (akut)</b>			
<b>szá m</b>	<b>A termék neve</b>		
1	Agroclean liquid		
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		

<b>Algatotoxicitás (krónikus)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>			
<b>szá m</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
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

<b>Biológiai lebonthatóság</b>			
<b>szá</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>



**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

m		111-42-2	203-868-0
1	2,2'-iminodietanol		
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			
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	

**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 tenzidiek 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 hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval 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**

**Kereskedelmi név:** Agroclean liquid**Termékszám:** CE 000 C0266 HU-2**Aktuális verzió:** 2.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 2.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**Eu előírások**

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
<b>A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához</b>	
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. cikkelyel összekötötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK</b>	
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3
<b>2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről</b>	
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 mindenkor érvényes változatban.

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

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

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

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

**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 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

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.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

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

Prod-ID 733020