

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Agroclean® liquid

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások

tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító/gyártó:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Németország

Telefonszám: +49 (0)40-23652-0

Telefax: +49 (0)40-23652-255

Forgalmazó:

Spiess-Urania Chemicals GmbH Magyarországi Fióktelepe

Váci út 30, 6th floor

1132 Budapest

Hungary

e-mail (illetékes személy)

mail@spiess-urania.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1
476 6464, 06 80 20 11 99 (0-24 ó)

SGS Emergency: telefonszám: +32 3 575 55 55 (információ magyar nyelven lesz)

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

Veszélyességi osztály és kategória

-

Figyelmeztető mondat

kódja(i)

STOT RE 2

Célszervi toxicitás - ismételt expozíció, Cat. 2

H373o

Skin Irrit. 2

Bőrmarás/bőrirritáció, Cat. 2

H315

Eye Dam. 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Cat. 1

H318

Skin Sens. 1B

Bőrszenzibilizáció, Cat. 1B

H317

Aquatic Chronic 3

Veszélyes a vízi környezetre - krónikus, Cat. 3

H412

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

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

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés

Veszély

Piktogramok

GHS05, GHS07,
GHS08

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhelyezés hulladékként

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Veszélyes összetevők címkézéséhez:

2,2'-iminodietanol,
 Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-etilhexamin és
 trietanol-amin

2.3 Egyéb veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem releváns

3.2 Keverékek

A keverék a következő anyagokat tartalmazza:

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogr. kódjai
2,2'-iminodietanol	CAS-Sz. 111-42-2 EK-Sz. 203-868-0 Index-Sz. 603-071-00-1 REACH Reg. Sz. 01-2119488930-28	> 25 - < 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS05 GHS07 GHS08

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogr. kódjai
Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-etilhexamin és trietanolamin	EK-Sz. 939-488-3 REACH Reg. Sz. 01-2119980932-27	>5 – <10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317	GHS05 GHS07
Zsíralkohol etoxilált, polimer		<2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS05

A rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások

Baleset esetén hívjunk orvost! A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrfelületet tisztítsuk meg! Az esetleges mérgezési tünetek csak órák múlva jelentkeznek, ezért legalább 48 órán keresztül orvosi megfigyelés szükséges.

Belégzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre. Forduljunk orvoshoz. Eszméletlen állapotú sérültet helyezünk stabil oldalfekvésbe az orvos megérkezéséig.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel és szappannal tisztítsuk meg a szennyezett bőrfelületet. A szennyezett ruhát vegyük le. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Folyó víz alatt vagy szemmosó palackkal mossuk ki a szemet (legalább 10-15 percig), majd forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén

Azonnal hívjunk orvost! A sérülttel itassunk vizet (legalább 0,5 liter). Hánytassuk. Eszméletlen sérültet hánytatni tilos.

Mérgezés vagy mérgezés gyanúja

Forduljon orvoshoz és az elsősegélyt nyújtó személynek mutassa meg a terméket. Ha szükséges, az orvos egyeztet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal Budapesten (telefon: 06 80 20 11 99 vagy 06 1 476 6464) vagy SGS Emergency, telefonszám: +32 3 575 55 55 (információ magyar nyelven lesz).

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek alapján.

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

száraz oltópor, Vízpermet-sugár, szén-dioxid (CO₂), hab, a közegnek megfelelő oltóanyag használata

Alkalmatlan oltóanyag

További információ nem áll rendelkezésre

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

Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet meg kell semmisíteni helyi előírásoknak megfelelően. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Használjon megfelelő légzőkészüléket.

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. szakaszt) figyelembe kell venni.

Sürgősségi ellátók esetében

Az egyéni munkavédelmi eszközökről lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talajszennyezést és csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket befedjük homokkal, forgácscsal, földdel és az adott típusú hulladék ártalmatlanítására kijelölt hulladéktárolóba helyezük. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Ajánlások**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson jó szellőzést, esetleg elszívást a munkahelyen. Tűzforrástól távol tartandó.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet. A munkaterületen be kell biztosítani a szem kiöblítésére alkalmas ivóvizet vagy biztonsági zuhanyt. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ne lélegezzen be a gőzöket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Zárt edényben tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 0 - 35 °C. A megbontott csomagolást gondosan zárja le és tartsa függőleges helyzetben, hogy meggátolja a kiszóródást. Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Nincsenek meghatározva.

Megjegyzések

Forrás: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

• releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2).

Munkavállalók, inhalális:

DNEL = 1 mg/m³, krónikus, helyi hatás.

Munkavállalók, dermális:

DNEL = 0,13 mg/kg tt/nap, krónikus, szisztémás hatás.

Felhasználók, inhalális:

DNEL = 0,25 mg/m³, krónikus, helyi hatás.

Felhasználók, orális:

DNEL = 0,06 mg/kg tt/nap, krónikus, szisztémás hatás.

Felhasználók, dermális:

DNEL = 0,07 mg/kg tt/nap, krónikus, szisztémás hatás.

Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-etilhexilamin és trietanol-amin (EC: 939-488-3).

Munkavállalók, inhalális:

DNEL = 43,21 mg/m³, krónikus, szisztémás hatás.

Munkavállalók, dermális:

DNEL = 24,5 mg/kg tt/nap, krónikus, szisztémás hatás.

Felhasználók, inhalális:

DNEL = 12,87 mg/m³, krónikus, szisztémás hatás.

Felhasználók, orális:

DNEL = 14,7 mg/kg tt/nap, krónikus, szisztémás hatás.

Felhasználók, dermális:

DNEL = 14,7 mg/kg tt/nap, krónikus, szisztémás hatás.

• releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2).

PNEC édesvíz: 0,0022 mg/L,

PNEC tengervíz: 0,00022 mg/L,

PNEC víz - szakaszos kibocsátás: 0,022 mg/L,

PNEC szennyvíz tisztító telep (STP): 100 mg/L,

PNEC édesvízi üledék: 0,012 mg/kg sz.s (száraz súly),

PNEC tengeri üledék: 0,0012 mg/kg sz.s,

PNEC talaj: 0,00108 mg/kg sz.s.

Reakció termék maleinsavanhidrid, 2-etilhexilamin és trietanol-amin (EC: 939-488-3).

PNEC édesvíz: 0,1 mg/L,

PNEC tengervíz: 0,01 mg/L,

PNEC víz - szakaszos kibocsátás: 1 mg/L,

PNEC szennyvíz tisztító telep (STP): 100 mg/L,

PNEC édesvízi üledék 4,85 mg/kg sz.s,

PNEC tengeri üledék: 0,485 mg/kg sz.s,

PNEC talaj: 0,909 mg/kg sz.s.

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

**8.2 Az expozíció elleni védekezés
Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Soha ne tisztítsuk a berendezéseket zárt térben! Tisztítás közben viseljük az adott növényvédő szer(ek)nél előírt védőfelszereléseket. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad! A munkaszünetek előtt és a munka befejezése után kézmosás szükséges. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem

Vegyvédelmi ruházat.

• kézvédlem

A termékkel történő lehetséges bőrérrintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. Használat előtt vizsgálja meg a védőkesztyű alkalmasságát az adott munkára (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus tulajdonságok). Követni kell a kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit. 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: Az anyag vastagsága: 0,4 mm, Áteresztés ideje > 480 perc.

Légutak védelme

Az expozíciós határértékek túllépése esetén a munkaterületen kötelező megfelelő védelmi légzési eszköz alkalmazása. Aeroszol es köd képződése esetén viseljen megfelelő légzőszervi védőkészüléket, ha az anyag megengedett koncentrációjának maximális expozíciós határértéke nincs meghatározva a munkaterületen.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

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

Fizikai állapot	folyékony
Szín	narancssárga
Szag	enyhe - jellegzetes

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	9,5 – 11,5 (CIPAC MT 75.3)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	>100 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva.
Sűrűség	1,07 ^g / _{cm³} ...on/en 20 °C (CIPAC MT 3)

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

Oldékonyság	
Vízoldékonyság	teljesen oldódó
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz (log KOW)	2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2): Log Pow = -2,46 25°C-nál (OECD 107, forrás: ECHA)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

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

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

10.4 Kerülendő körülmények

Megfelelő kezelés esetén nincsenek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

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

Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkezéséhez vezetnek (ATE oralis > 2000 mg/kg).

Akut toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

• Keverék összetevőinek akut toxicitása

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Akut toxicitás – orális:

LD50 = 1600 mg/kg, patkány (OECD 401),

forrás: ECHA.

Akut toxicitás - dermális:

LD50 = 12970 mg/L, nyúl,

forrás: adatai.

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2): irritáció teszt , OECD 404, nyúl: irritáló (forrás: ECHA).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2): Teszt OECD 405, nyúl: irritáló (forrás: ECHA).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Teszt OECD 406 (bőr), tengerimalac: nem szenzibilizáló (forrás: ECHA).

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs besorolva mint csírasejt-mutagenitású, karcinogén anyag vagy mint toxikus anyag a reprodukcióra nézve.

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Teszt csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (forrás: ECHA),

Teszt OECD 414 (reproduktív toxicitás), patkány: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek (forrás: ECHA),

Teszt OECD 451 (rákkeltő hatás), egér: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (forrás: ECHA).

Célszervi toxicitás (STOT)**• Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció**

Nincs osztályozva, mint célszervi toxicitást kiváltó.

• Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén).

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Teszt OECD 408 (orális), patkány: a rendelkezésre álló adatok alapján a a besorolási kritériumok teljesülnek (forrás: ECHA),

Teszt OECD 413 (inhalatív), patkány: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (forrás: ECHA),

Teszt OECD 411 (dermális), patkány: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (forrás: ECHA).

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyt jelentő anyagként nincs besorolva.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**• A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Komoly szemkárosodások veszélye. Bőrirritáló. Irritálja a nyálkahártyát.

Egyéb információk

Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Keverék összetevőinek ekotoxicitása (akut)

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Vízi gerinctelenek:

EC50 = 55 mg/L, óriás vízibolha (*Daphnia magna*), 48 óra, (módszer: EPA 660/3-75009, forrás: ECHA),
halak:

LC50 = 1460 mg/L, tűzcselle (*Pimephales promelas*), 96 óra, (módszer: ASTM-Standard E 729-80, forrás: ECHA),

algák:

EC50 = 2,2 mg/L, zöld alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 óra, (módszer: EPA 600/9-78-018, forrás: ECHA),

mikroorganizmusok:

EC10 > 1000 mg/L, aktivált iszap, 30 perc, (módszer: OECD 209, forrás: ECHA).

Keverék összetevőinek ekotoxicitása (krónikus)

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Vízi gerinctelenek:

NOEC = 0,78 mg/L, 21 nap, (módszer: EEC-vázlat, XI/681/86 irányelv, forrás: ECHA).

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács mosó-és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószert gyártó kérésére megtekinthetők.

Keverék összetevőinek lebonthatósága

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Lebonthatóság: 93%, 28 nap (módszer: OECD 301F),

értékelés: biológiailag könnyen lebomlik,

forrás: ECHA.

12.3 Bioakkumulációs képesség

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Log Pow = -2,46 25°C-nál (OECD 107, forrás: ECHA).

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

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

Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerinti hulladék kódszám besorolását 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.

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrahasznosítása tilos!

CSEBER Non-profit Közhasznú Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a <http://www.cseber.hu/gyh.php> címen.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

A szállítására nem vonatkozik előírás.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nem releváns**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály

-

14.4 Csomagolási csoport

nem releváns

14.5 Környezeti veszélyek

semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

További információ nem áll rendelkezésre.

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

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Vonatkozó Európai Unió (EU) és tagállami (HU) jogszabályok

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály,
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.
A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Szállítás ADR, RID, IMDG, IATA jogszabályok alapján.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek.

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról.

A 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

A 72/2013. (VII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos

hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes

eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékekben előforduló vegyi anyagok kémiai biztonsági értékelésével kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)

Agroclean® liquid

Termékszám: 30003848(29)

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma (első változat): 26.01.2018

Röv.	Használt rövidítések leírása
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismételt expozíció

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén).
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.