Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

926 EGR szeleptisztító gél 200 ml

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

1.1. Termékazonosító

926 EGR szeleptisztító gél 200 ml
UFI: GDW4-J0WP-U00V-Y27A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

Cégnév:	AgroFix Kft.
Utca, házszám:	Nagyszéktói út 9.
Település:	6760 Kistelek
Telefon:	+3670/663-3320
E-mail:	webshop@tunap.hu
Internet:	www.tunap.hu

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:

112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

EK CLP Rendelet

Aeroszol 3; H229
Bőr Irrit. 2; H315
Szemkár. 1; H318
Bőrérz. 1; H317

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során:

2-amino-etanol; etanol-amin

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H229	Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje az aeroszol belélegzését.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot és szemvédőt/arcvédőt.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: forduljon orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Öblítse vízzel óvatosan több percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek.

Egyes keverékek speciális címkézése

A tartalom 5 tömegszázaléka gyúlékony.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek. A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Osztályozás (EK CLP Rendelet)			
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-amin			3 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Bőrkorr. 1B, Szemkár. 1, STOT SE 3, Vízre krónikus veszély 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			
14171-00-7	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)			0.1 - < 1 %
	238-015-1			
	Szem Irrit. 2; H319			
100-37-8	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin			0.1 - < 1 %
	202-845-2	603-048-00-6		
	Gyúl. foly. 3, Akut Tox. 3, Akut Tox. 3, Akut Tox. 4, Bőrkorr. 1B, STOT SE 3; H226 H331 H311 H302 H314 H335			

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE

CAS szám	EC szám	Vegyület neve	Mennyiség
	Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE		
141-43-5	205-483-3	2-amino-etanol; etanol-amin	3 - < 5 %
	belélegzés: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzés: LC50 = 1,3 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = 2504 mg/kg; szájon: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
14171-00-7	238-015-1	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	0.1 - < 1 %
	szájon: LD50 = > 4190 - < 11260 mg/kg		
100-37-8	202-845-2	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin	0.1 - < 1 %
	belélegzés: LC50 = ca. 4,6 mg/l (gőzök); belélegzés: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = ca. 1100 mg/kg; szájon: LD50 = ca. 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

A tartalomra vonatkozó címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint

< 5% amfoter felületaktív anyagok, parfümök (Limonene).

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános információ

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

Belégzés után

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés során

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Szemmel való érintkezés esetén

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

Lenyelés után

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Hívjon orvost bármely esetben!

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3. Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek.

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

A tűzoltási intézkedéseket a tűz környezetéhez kell igazítani.

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Nem gyúlékony.

5.3. Javaslat tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan megoldható, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén: Viseljen légzőkészüléket.

További információ

A tartály felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

Gőzök/porok/aeroszolok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen egyéni védőfelszerelést

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!

Azoknak, akik közvetlenül beavatkoznak

A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel oltsa.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal). Győződjön meg arról, hogy az összes szennyvizet szennyvíztisztító telepen gyűjtik össze és kezelik.

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

Szennyezés esetén

Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal).

A takarításhoz

Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

Egyéb információk

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonság : lásd a 7. szakaszt
Személyes védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt
Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében

Tartsa be a használati utasítást.
A port közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni. A gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni.
Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elégséges, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel szellőztetni kell.
Használat közben enni, inni, dohányozni, szaglászni tilos.
Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. fejezetet).
Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

A melegítés nyomásnövekedést okoz, ami a felrobbanás esélyét növeli.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

Kerülje a szernek való kitettséget. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen a bőre védelmére.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt szorosan lezárva tartsa. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat.

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekről

Óvja a szert a megfagyástól. Védje a közvetlen napfénytől. Száraz hűvös helyen tárolandó. Tartsa be a törvényi előírásokat és rendelkezéseket.

7.3. Speciális végfelhasználat

Nincs elérhető információ

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Kitettség határai (EH40)

CAS Szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Származás
141-43-5	2-aminoetanol	1	2.5		TWA (8 h)	WEL
		3	7.6		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típusa		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-aminok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	1 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	helyileg	0,51 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	3 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,18 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	helyileg	0,28 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,5 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	1,5 mg/kg bw/day
14171-00-7	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	2,67 mg/kg bw/day
100-37-8	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	18,3 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	helyileg	10,7 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	2,5 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag	
Környezeti elem		Érték
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-aminok	
Édesvíz		0,07 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		0,028 mg/l
Tengeri víz		0,007 mg/l
Édesvízi üledék		0,357 mg/kg
Tengeri üledék		0,036 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		100 mg/l
Talaj		1,29 mg/kg
14171-00-7	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	
Édesvízi		0,1 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		0,1 mg/l
Tengeri víz		0,01 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		0,3 mg/l
100-37-8	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin	
Édesvíz		0,062 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		0,34 mg/l
Tengeri víz		0,006 mg/l
Édesvízi üledék		0,673 mg/kg
Tengeri üledék		0,067 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		10 mg/l
Talaj		0,098 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség:
d) A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

Ha a kezelt rész fedetlen, helyi szagelszívó berendezést kell alkalmazni.

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
EN 166

Kézvédelem

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani. Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruhát. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és mossa meg a következő használat előtt.

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket. Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket: Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: P
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.
Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

Környezeti kitettség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	neon citromsárga	
Szag:	karakteres	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		100 °C
Gyúlékonyság:		nem alkalmazható
		nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:		3 vol. %
Felső robbanási határok:		7,2 vol. %
Öngyulladási hőmérséklet:		nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:		nem meghatározott
pH-érték (20 °C-on):		10,4 DIN 19268

Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható
Oldhatóság más oldószerekben	
nem meghatározott	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség:	1 g/cm³ DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A melegítés robbanást okozhat.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: oxidáló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Szilárd tartalom:	nem meghatározott

További információ

Az adatok a műszaki anyagokra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Viszkozitás, pH.

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Különböző toxicitású, részben égetett és termolízis során keletkezett gázok fordulhatnak elő. Ilyen szénhidrogén bomlástermékek például a CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető adat a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix szerint számolva

ATE (szájon) > 5000 mg/kg; ATE (bőrön) > 5000 mg/kg; ATE (gőz belégzése) > 50 mg/l; ATE (por/köd belélegzése) > 12,5 mg/l

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-aminok				
	szájon	LD50 1089 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1988)	OECD Irányelv 401
	bőrön	LD50 2504 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1988)	OECD Irányelv 402
	belégzés gőz	ATE 11 mg/l			
	por/köd (4h) belélegzése	LC50 1,3 mg/l	Patkány		
14171-00-7	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)				
	szájon	LD50 > 4190 - < 11260 mg/kg	Patkány	CIR Panel Book Page 29 (2011)	OECD Irányelv 401
100-37-8	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin				
	szájon	LD50 ca. 1320 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1969)	BASF-Test: A vizsgálat ennek megfelelően készült
	bőrön	LD50 ca. 1100 mg/kg	Nyúl	Idézve: A küszöb dokumentációja	The study was conducted prior to the imp
	belégzés (1h) gőz	LC50 ca. 4,6 mg/l	Patkány	Tanulmány (1969)	BASF TEST: A teszt kimutatja a mérgezést
	por/köd belélegzése	ATE 0,5 mg/l			

Irritáció és maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Nincsenek emberi karcinogén hatásra utaló jelek.
Nincsenek emberi ivarsejt mutagénitásra utaló jelek.
Nincsenek emberi reproduktív toxicitásra utaló jelek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Információk a valószínű kitettségi módokról

Lenyelés, Belélegzés, Bőrrel való érintkezés, Szembe jutás.
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Hormon rendszert zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak

Egyéb információk

Nincs elérhető információ.

További információ

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem: ökotoxikus.

CAS szám	Vegyület neve						
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-aminok						
	Akut toxicitás halakra	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Tanulmány (1997)	egyéb: 92/69/EGK irányelv, C.1.
	Akut alga toxicitás	ErC50	2,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	kiadatlan publikáció (1997)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2012)	OECD Irányelv 202
	Toxicitás halakra	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	kiadatlan publikáció (2008)	OECD Irányelv 210
	Rákfélék toxicitása	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna	kiadatlan publikáció (1997)	other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo
14171-00-7	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)						
	Akut alga toxicitás	ErC50	ca. 5,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACh Registration Dossier	Nem végeztek alátámasztó elemzést. Szám
	Rákfélék toxicitása	NOEC	ca. 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 211
	Akut bakteriális toxicitás	EC50	ca. 300 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány	OECD Irányelv 209
100-37-8	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin						
	Akut toxicitás halakra	LC50	147 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Tanulmány (1987)	egyéb: Német ipari szabvány DIN 38
	Akut alga toxicitás	ErC50	62,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tanulmány (1988)	egyéb: Német ipari szabvány vizsgálat g
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	83,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (1988)	EU Method C.2

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték

CAS szám	Vegyület neve			
	Módszer	Value	d	Forrás
	Értékelés			
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-aminok			
	OECD-Irányelv 301 A	> 90 %	21	
	Biológiailag könnyen lebomlik			

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-aminok	-2,3
14171-00-7	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	< 1
100-37-8	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin	0,21

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
141-43-5	2-amino-etanol; etanol-aminok	2,5		SAR and QSAR in Envi
14171-00-7	N-dodecyl-ß-alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	ca. 70		REACh Registration D
100-37-8	2-dietil-amino-etanol; N,N-dietil-etanol-amin	< 6,1	Cyprinus carpio	Publication (2002)

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg az EK REACH szerinti PBT/vPvB kritériumainak. A terméket nem tesztelték.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetek tekintetében, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ.

További információ

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje, hogy a talajba/altalajba jusson.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje bejutni a talajba/altalajba. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladéklista Kód - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK; MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT FILTERANYAGOK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHA; csomagolás (ideértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); fémes csomagolás

Szennyezett csomagolás

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Osztályozási kód:	5A
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	3
Alagút korlátozási kód:	E

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Osztályozási kód:	5A
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Tengeri szennyezőanyag:	NEM
Különleges rendelkezések:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség:	1000 mL
Megengedett mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK, nem-gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Különleges rendelkezések:	A98 A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	30 kg G
Fedélzeti LQ:	Y203
Megengedett mennyiség:	E0
IATA csomagolási útmutató - fedélezeten:	203
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	75 kg
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	203
IATA-max. mennyiség - Rakomány::	150 kg

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES:	Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nincs elérhető információ.

14.7. Tömeges tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU szabályozási információk

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):
3. bekezdés, 75. bekezdés

2010/75/EU irányelv a ipari kibocsátásokról:	Nincs elérhető információ
2004/42/EK irányelv a VOC-ról festékekben és lakkokban:	Nincs elérhető információ
2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv szerinti információ:	Nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelvre (SEVESO III)

További információk

Aeroszol irányelv (75/324/EGK).

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások:	Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.
Vízveszélyeztetési osztály (D):	2 – egyértelműen veszélyes a vízre

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2,9,11.

Rövidítések és betűszavak

Aeroszol - Aeroszolok
Gyúl. foly.: Gyúlékony folyadék
Akut Tox.: Akut toxicitás
Bőrkorr.: Bőrkorrózió
Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Szemkár.: Szemkárosodás
Szem Irrit.: Szemirritáció
Bőrérz.: Bőrérzékenység
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure
Vízre krónikus veszély
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer a EK CLP rendelet szerint

Osztályozás	Osztályozási eljárás
Aeroszol 3; H229	Vizsgálati adatok alapján
Bőr Irrit. 2; H315	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Szemkár. 1; H318	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Bőrérz. 1; H317	Az "aeroszolok" áthidaló elve

Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám és a hozzá tartozó teljes szöveg)

H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

H229	Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ

Az információ tudásunk jelenlegi szintjén alapul. Ez azonban nem ad garanciát a termék tulajdonságaira, és nem alapoz meg szerződéses jogokat. Termékünk átvevője egyedüli felelősséggel tartozik a hatályos törvények és előírások betartásáért.

(A releváns összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)