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

1.1. Termékazonosító

144 Hűtőrendszer adalék és szivárgásjelző 1 l

UFI: SYX2-8007-700F-9QYW

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Nincs elérhető információ.

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

Bőr Irrit. 2; H315
Szemkár. 1; H318
STOT RE 2; H373

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Veszélyes összetevők, amelyek a címkézés során jelölendők:

etándiol, etilénglikol
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát
Toliltriazol Nátriumsó

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	A szernek való ismétlődő vagy hosszabb kitettség esetén károsíthatja a szerveket.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P260	A gőzöket nem szabad belélegezni.
P280	Viseljen védőkesztyűt és szem-/arcvédőt.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossuk le bő vízzel és szappannal.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

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)			
107-21-1	etándiol, etilénglikol			10 - < 20 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Akut Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
64-02-8	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát			1 - < 3 %
	200-573-9			
	Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Szemkár. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
64665-57-2	Toliltriazol nátriumsó			1 - < 3 %
	265-004-9			
	Repr. 2, Akut Tox. 4, Bőrkorr. 1B, Vízre krónikus veszély 2; H361d H302 H314 H411			
37971-36-1	2-foszfono-bután-1,2,4-trikarbonsav			1 - < 3 %
	253-733-5		01-2119436643-39	
	Fémre maró hatású 1, Szem Irrit. 2; H290 H319			
5064-31-3	trinátrium-nitrilotriacetát			0.1 - < 1 %
	225-768-6	607-620-00-6		
	Karc. 2, Akut Tox. 4, Szem Irrit. 2; H351 H302 H319			

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		
107-21-1	203-473-3	etándiol, etilénglikol	10 - < 20 %
	bőrön: LD50 = >3500 mg/kg; szájon: LD50 = 1600 mg/kg		
64-02-8	200-573-9	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	1 - < 3 %
	belélegzés: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzés: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); szájon: LD50 = 1780 mg/kg		
64665-57-2	265-004-9	Toliltriazol nátriumsó	1 - < 3 %
	bőrön: LD50 = >2000 mg/kg; szájon: LD50 = 735 mg/kg		
37971-36-1	253-733-5	2-foszfono-bután-1,2,4-trikarbonsav	1 - < 3 %
	bőrön: LD50 = >4000 mg/kg; szájon: LD50 = >6500 mg/kg		
5064-31-3	225-768-6	trinátrium-nitrilotriacetát	0.1 - < 1 %
	szájon: ATE = 500 mg/kg Karc. 2; H351: >= 5 - 100		

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

Vízköd. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Különböző mérgező hatású gázok keletkezhetnek a nem teljes égés és a termolízis során. Szénhidrogén tartalmú termékek esetén például CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

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.

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).

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

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

További információ a kezeléssel kapcsolatban

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését.

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

Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat.

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
107-21-1	Etán-1,2-diol, gőz	20	52		TWA (8 h)	WEL
		40	104		STEL (15 min)	WEL

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.

DIN 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: A
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:	folyékony	
Szín:	pink	
Szag:	enyhe	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	
Gyúlékonyság:		nem alkalmazható
		nem alkalmazható
Lobbanáspont:	111 °C	ISO 3679
Bomlási hőmérséklet:		nem meghatározott
pH-érték (20 °C-on):	9,25	DIN 19268
Viszkozitás / kinematika:		DIN EN ISO 3104
(40 °C-on)		
Vízben való oldhatóság:		könnyen oldható

Oldhatóság más oldószerekben
nem meghatározott

Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):	1,08 g/cm³ DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Robbanásveszélyes tulajdonságok
A termék nem: Robbanásveszélyes.

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok
Nem oxidál.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Szilárd tartalom:	nem meghatározott
Viszkozitás / dinamika:	DIN 53019-1
Áramlási idő: (20 °C-on)	DIN EN ISO 2431

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil a termék.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

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

SECTION 11: Toxicological information

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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ATEmix szerint számolva

ATE (szájon) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön) > 2000 mg/kg; ATE (gőz belégzése) > 20 mg/l; ATE (por/köd belélegzése) > 5 mg/l

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
107-21-1	etándiol, etilénglikol				
	szájon	LD50 1600 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 >3500 mg/kg	Nyúl		
64-02-8	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát				
	szájon	LD50 1780 mg/kg	Patkány		
	belégzés gőz	ATE 11 mg/l			
	por/köd belélegzése	ATE 1,5 mg/l			
64665-57-2	Toliltriazol nátriumsó				
	szájon	LD50 735 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
37971-36-1	2-foszfono-bután-1,2,4-trikarbonsav				
	szájon	LD50 >6500 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 >4000 mg/kg	Patkány		
5064-31-3	trisodium nitrilotriacetate				
	szájon	ATE 500 mg/kg			

Irritáció és maró hatás

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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 az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A szernek való ismétlődő vagy hosszabb kitettség esetén károsíthatja a szerveket. (etándiol, etilénglikol)

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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

További információk a tesztekről

Az anyag az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem veszélyes.

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem: ökotoxikus

CAS szám	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis	[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
107-21-1	etándiol, etilénglikol					
	Akut toxicitás halakra	LC50 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alga toxicitás	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás halakra	NOEC 72860 mg/l	7 d	Pimephales promelas		
	Rákfélék toxicitása	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia spec		
64-02-8	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát					
	Akut toxicitás halakra	LC50 121 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 2,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 600 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
64665-57-2	Toliltriazol nátriumsó					
	Akut toxicitás halakra	LC50 25 mg/l	96 h	salmo gairdneri		
	Akut alga toxicitás	ErC50 26,2 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 280 mg/l	48 h	Daphnia magna		
37971-36-1	2-foszfono-bután-1,2,4-trikarbonsav					
	Akut toxicitás halakra	LC50 >1042 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 >1071 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
107-21-1	etándiol, etilénglikol	-1,36
64665-57-2	Toliltriazol nátriumsó	2,1

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 a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe engedni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

070701 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

070701 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladéklista Kód - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK; MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT abszorbensek, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHA; csomagolás (ideértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolások; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás

Vízzel kell eltakarítani (tisztítószerrel). A teljesen kiürült csomagok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
Tengeri szennyezőanyag: nem

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

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 az ipari kibocsátásokról: Nincs elérhető információ

A festékekben és lakkokban lévő VOC-ról szóló 2004/42/EK irányelv: Nincs elérhető információ

A 2012/18/EU irányelv (SEVESO III) szerinti információ: Nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelvre (SEVESO III)

További információ

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH)

Nemzeti szabályozási információk

Vízveszélyeztetési osztály (D): 2 - egyértelműen veszélyes a vízre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2,6,11,16.

Rövidítések és betűszavak

Fémekre maró hatású
Akut Tox: Akut toxicitás
Bőrkorr.: Bőrkorrózió
Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Szemkár.: Szemkárosodás
Szem Irrit.: Szemirritáció
Karc: Rákkeltő hatás
Repr: Reprodukciós toxicitás
STOT RE: Specific target organ toxicity - repeated exposure
Vízre krónikus veszély
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL: Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50:half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

Osztályozás	Osztályozási eljárás
Bőr Irrit. 2; H315	Számításos módszer
Szemkár. 1; H318	Számításos módszer
STOT RE 2; H373	Számításos módszer

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	A szernek való ismétlődő vagy hosszabb kitettség esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ

A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. A leírás célja, hogy tanácsot adjon a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. Az információ más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon

szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az új elkészített anyagra.

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