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

1.1. Termékazonosító

Féktisztító 5l

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

Rendelet: EK 1272/2008

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszol: 1
Bőrkárosodás/-irritáció: 2
Komoly szemkárosodás/-irritáció: 2
STOT - egyszeri kitettség esetén: 3
Veszélyes a vízi környezetre: 3
Veszélyre figyelmeztető mondatok:
Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. A címke elemei

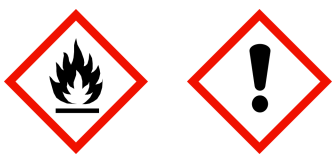
Rendelet: EK 1272/2008

Veszélyes összetevők amelyek megjelenítendők a címkézésen

2-propanol
Aceton
Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol
H229	A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat
H315	Bőrirritációt okoz
H319	Komoly szemirritációt okoz.

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

Precautionary statements

P102	Tartsa távol gyermekektől.
P101	Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen kéznél a termék tartálya vagy címkéje.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P251	Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A permetet nem szabad belélegezni.
P280	Viseljen szem-/arcvédőt.
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze
P314	kényelmesen lélegezni. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek. A tartalom/edény
P501	ártalmatlanítása a hatósági előírások szerint.

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.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	GHS osztályozás			
67-63-0	2-Propanol			25 - < 50 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Gyúl. foly. 2, Szem Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok			20 - < 25 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. vesz. 1, Vízi körny. vesz. 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	Aceton			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Gyúl. foly. 2, Szem Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromák			3 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Gyúl. foly. 3, STOT SE 3, Asp. vesz. 1, Vízi körny. vesz. 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
124-38-9	szén-dioxid			3 - < 5 %
	204-696-9			

Teljes szöveg a H és EUH-ból: lásd 16. szakasz

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

15 % - < 30 % alifás szénhidrogének.

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.

További információ

A tartály felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

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.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. 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, a gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívatni. Ha a helyi szagelszívás 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

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás. A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a robbanást okozhat.

További információ a kezeléssel kapcsolatban

Kerülje a szer 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

Óvja a szert a megfagyástól. 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
67-64-1	Aceton	500	1210		TWA (8 h)	WEL
		1500	3620		STEL (15 min)	WEL
124-38-9	Szén-dioxid	5000	9150		TWA (8 h)	WEL
		15000	27400		STEL (15 min)	WEL
67-63-0	Propán-2-ol	400	999		TWA (8 h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típus		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2035 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	773 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	608 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromák			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	871 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	77 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	185 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	46 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	46 mg/kg bw/day

További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség: több előző műszak után
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.

Védő- és higiéniai intézkedések

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

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	Aeroszol
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	karakteres

		Vizsgálati módszer
pH-érték(20 °C-on):	nem meghatározott	DIN 19268

Változások a halmazállapotban

Olvadáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	56 °C
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ.
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ.
Dermedéspont:	Nincs elérhető információ.
Lobbanáspont:	-17 °C
Az égés fenntartása:	Nincs elérhető adat

Gyúlékonyság

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:	0,7 vol. %
Felső robbanási határok:	14,3 vol. %
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidál.

Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):	0,755 g/cm³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.

Oldhatóság más oldószerekben

nem meghatározott

Megoszlási hányados:	nem meghatározott
Viszkozitás/kinematika:	< 7 mm²/s
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Szilárd összetevő	nem meghatározott

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

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendkívül gyúlékony aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. A meleg nyomásnövekedést okoz, ami robbanást okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

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

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Információk toxikológiai hatásokról

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis		Faj	Forrás
67-63-0	2-Propanol				
	szájon	LD50	5280 mg/kg	Patkány	
	bőrön	LD50	> 2000 mg/kg	Nyúl	
	belégzés (4 h) gőz	LC50	47,5 mg/l	Patkány	
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok				
	szájon	LD50 mg/kg	> 7100 - 7800	Patkány	Tanulmány (1961)
	bőrön	LD50 mg/kg	> 2200 - 2500	Nyúl	Tanulmány (1961)
	belégzés (4 h) gőz	LC50	> 21 mg/l	Patkány	Tanulmány (1985)
	belégzés (4 h) aeroszol	LC50	>9,4 mg/l	Patkány	
67-64-1	Aceton				
	szájon	LD50	5800 mg/kg	Patkány	
	bőrön	LD50	20000 mg/kg	Nyúl	
	belégzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány	
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromák				
	szájon	LD50 mg/kg	> 15000	Patkány	Tanulmány (1977)
	bőrön	LD50	> 5000 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1993)
	belégzés (4 h) gőz	LC50	> 4951 mg/l	Patkány	

Irritáció és maró hatás

Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemirritációt okoz.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (2-propanol; Szénhidrogének C7-C9, izoalkánok; Aceton)

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ.

Gyakorlati tapasztalatok

Az osztályozással kapcsolatos észrevételek

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, éshosszan tartó károsodást okoz.

CAS szám:	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás
67-63-0	2-Propanol					
	Akut toxicitás halakra	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok					
	Akut toxicitás halakra	LC50	1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Akut alga toxicitás	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)
	Toxicitás halakra	NOEC	0,778 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2009)
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
67-64-1	Aceton					
	Akut toxicitás halakra	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut alga toxicitás	ErC50	5000 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromák					
	Akut toxicitás halakra	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut alga toxicitás	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitás halakra	NOEC	0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)
	Rákfélék toxicitása	NOEC	0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	Céges jelentése (2010)

12.2. Maradandóság 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
67-63-0	2-Propanol	0,05
67-64-1	Aceton	-0,24

BCF

Vegyület neve	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromák	144,3	kalkulált	Más cégek adatai

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A terméket nem tesztelték

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ

További információ

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

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedjük 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

Hulladék kódok - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; ABSZORBENSEK, TÖRLŐRONGYOK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT, MÁSHOL NEM MEGHATÁROZOTT, csomagolás (beleértve a külön gyűjtött kommunális csomagolási hulladékot); fém 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:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

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:	2.1
Osztályozási kód:	5F
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):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
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, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Különleges rendelkezések:	2.1
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	A145 A167 A802
Fedélzeti LQ:	30 kg G
Korlátozott mennyiség:	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

Figyelmeztetés: Gyúlékony gázok

14.7. Szállítás tömeges mennyiségben a Marpol II. mellékletének és az IBC Kódexnek megfelelően.

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):

28. bekezdés

2010/75/EU (VOC): Nincs elérhető információ

2004/42/EK (VOC): Nincs elérhető információ

További információ

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerinti (REACH) Aeroszol irányelv (75/324/EGK)-nek megfelelően megírva

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások: Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.

Vízveszélyeztetési osztály (D): 1 – enyhén 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: 2,9.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz. Az
EUH066	ismételt kitettség a szernek a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)