Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

124 Többcélú tisztítószer MP12400500AB

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

1.1. Termékazonosító

124 Többcélú tisztítószer MP12400500AB

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 1; H222-H229
Bőr Irrit. 2; H315
Bőrérz. 1; H317
STOT SE 3; H336
Vízre krónikus vesz. 2; H411

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZT

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Veszélyes összetevők, amelyek jelölendők a címkézés során:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 2-propanol
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén
Alfa-Pinene

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229	Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211	Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P260	A permetet nem szabad belélegezni.
P280	Viseljen szemvédőt.
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P273	Kerülni kell a környezetbe jutást.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel és szappannal.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek.
P251	Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.
P501	A tartalom/edény 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. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrinromboló 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)			
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán			50 - < 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H225 H315 H336 H304 H411			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién, d-limonén			10 - < 20 %
	227-813-5			
	Gyúl. foly. 3, Bőr Irrit. 2, Bőrérz. 1, Asp. Tox. 1, Vízre akut vesz. 1, Vízre krónikus vesz. 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
67-63-0	2-propanol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Gyúl. foly. 2, Szem Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
124-38-9	szén-dioxid			3 - < 5 %
	204-696-9			
123-35-3	7-Metil-3-Metil-diénokta-1,6-dién			0.1 - < 1 %
	204-622-5		01-2119514321-56	
	Gyúl. foly. 3, Bőr Irrit. 2, Szem Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Vízre akut vesz. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H226 H315 H319 H304 H400 H411			
80-56-8	Alfa-Pinene			0.1 - < 1 %
	201-291-9			
	Gyúl. foly.3, Bőrérz. 1, Asp. Tox. 1, Vízre akut vesz. 1, Vízre krónikus vesz.1; H226 H317 H304 H400 H410			

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		
	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán	50 - < 100 %
	belélegzés: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dién, d-limonén	10 - < 20 %
	bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = > 2000 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	2-propanol	5 - < 10 %
	belélegzés: LC50 = 47,5 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = 5280 mg/kg		
80-56-8	201-291-9	Alfa-Pinene	0.1 - < 1 %
	bőrön: LD50 = > 5000 mg/kg; szájon: LD50 = 3700 mg/kg		

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

>= 30 % alifás szénhidrogének, 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

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

Nem megfelelő oltóanyag

Teljes 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

Tartályok 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

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

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

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

7.3. Speciális végfelhasználat

tisztítószer

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Kitettség határai (EH40)

CAS Szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Származás
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 típusa	Kitettség útvonala	Hatás	Érték
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán		
Munkavállalói DNEL, hosszú távon	belégzés	egész szervezetre	2035 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon	bőrön	egész szervezetre	773 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon	belégzés	egész szervezetre	608 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon	bőrön	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon	orálisan	egész szervezetre	699 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.

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 CEjelölés 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	
Szag:	narancsos	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		35 °C
Gyúlékonyság:		nem alkalmazható
		nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:		0,6 vol. %
Felső robbanási határok:		7,2 vol. %
Lobbanáspont:		-26 °C
Öngyulladási hőmérséklet:		255 °C
Bomlási hőmérséklet:		nem meghatározott
pH-érték (20 °C-on):		DIN 19268
Viszkozitás/kinematika (40 °C-on)	< 7 mm²/s	
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság más oldószerekben		
nem oldható: vízben		
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:		nem meghatározott
Gőznyomás:		nem meghatározott
(20 °C-on)		
Sűrűség (20 °C-on):		0,7 g/cm³
Relatív gőzsűrűség:		nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Tűzveszélyes.

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

Rendkívül gyúlékony aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a tartály felrobbanásának veszélyét okozza.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületek), szikrától és nyílt lángtól. 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. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány		
	belégzés (4h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién, d-limonén				
	szájon	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (2010)	OECD Irányelv 423
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen Nyúl	IUCLID	
67-63-0	2-propanol				
	szájon	LD50 5280 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
	belégzés (4h) gőz	LC50 47,5 mg/l	Patkány		
80-56-8	Alfa-Pinene				
	szájon	LD50 3700 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		

Irritáció és maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. ((R)-p-menta-1,8-dién, d-limonén; alfa-pinén)

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. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán)

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A központi idegrendszert gyengíti. A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak. Szédülés.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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

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 információk

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni.

CAS szám	Vegyület neve						
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán						
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alga toxicitás	ErC50	10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (1995)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás halakra	NOEC	2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Irányelv 211
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién, d-limonén						
	Akut toxicitás halakra	LC50	0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Tanulmány (1990)	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (2013)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2013)	OECD Irányelv 202
	Toxicitás halakra	NOEC	0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Tanulmány (2015)	OECD Irányelv 212
	Rákfélék toxicitása	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Tanulmány (2016)	OECD Irányelv 211
	Akut bakteriális toxicitás	EC50	209 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány (2010)	OECD Irányelv 209
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		
80-56-8	Alfa-Pinene						
	Akut toxicitás halakra	LC50	0,28 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	0,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)		

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték. Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

CAS szám	Vegyület neve			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelés			
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán			
	OECD Irányelv 301 F	98%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint)			

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán	3,4 - 5,2
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién, d-limonén	4,38
67-63-0	2-Propanol	0,05
80-56-8	Alfa-Pinene	4,834

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién, d-limonén	908,5		Other company data (

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

Ez a vegyi anyag VOC a 99/13/EC szerint.

További információ

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje bejutni a talajba/altalajba.

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

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

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

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 (szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Tengeri szennyezőanyag:	igen
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:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Különleges rendelkezések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	30 kg G
Fedélzeti LQ:	Y203
Megengedett mennyiség:	E0
IATA csomagolási útmutató - fedélzeten:	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:	Igen
Veszélyt kibocsátó anyag:	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, ciklikusok, izoalkánok, <5% n-hexán

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Figyelmeztetés: Gyúlékony gázok.

14.7. Szállítás tömeges mennyiségben az IMO okmányainak 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):
3. bekezdés, 40. bekezdés, 75. bekezdés

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv:	Nincs elérhető információ
A festékekben és lakkokban lévő VOC-ról szóló 2004/42/EK irányelv:	Nincs elérhető információ

További információ

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH) Aeroszol irányelv (75/324/)

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások:	Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.
Vízveszélyeztetési osztály (D):	3 – nagyon 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: 8,9,11,14.

Rövidítések és betűszavak

Aerosol: Aerosols - Aeroszolok
Flam. Liq: Flammable liquids - Gyúl. foly.: Gyúlékony folyadék
Asp. Tox: Aspiration hazard - Aspirációs vesz.: Aspirációs veszély
Skin Irrit: Skin irritation - Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Eye Irrit: Eye irritation - Szem Irrit.: Szemirritáció
Skin Sens: Skin sensitisation - Bőrérz.: Bőrérzékenység
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure
Aquatic Acute: Acute aquatic hazard - Vízre akut veszély
Aquatic Chronic: Chronic aquatic hazard - 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 (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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 szétrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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, tárolásához, feldolgozásához, 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)