Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító MP11500F60AB

Felülvizsgálat dátuma 2024.11.24. Cikkszám: 1101086

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

1.1. Termékazonosító

115 Univerzális féktisztító MP11500F60AB
UFI: K468-A0U3-T009-UKRS

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

Gyúl. foly. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Bőr Irrit. 2; H315
Szem Irrit. 2; H319
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, melyeket jelölni kell a címkézés során

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
2-propanol
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

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

P243	Tegyen lépéseket a statikus feltöltődés ellen.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P273	Kerülni kell a környezetbe jutást.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt/ hallásvédőt.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	NE hánytassa magát.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: forduljon orvoshoz.
P304+P312	IF INHALED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
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

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 fentebbi 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)			
64742-49-0	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			
67-63-0	2-Propanol			10 - < 20 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Gyúl. foly. 2, Szem Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok			10 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H225 H315 H336 H304 H411			

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		
64742-49-0	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		
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	10 - < 20 %
	belélegzés: LC50 = 47,5 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = 5280 mg/kg		
64742-49-0	927-510-4	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok	10 - < 20 %
	belélegzés: LC50 = > 23,3 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; szájon: LD50 = 5500 mg/kg		

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

>= 30 % alifás szénhidrogén

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 minden 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

A folyadékot valamilyen kötőanyaggal (pl.: homok, kova- vagy univerzális kötőanyag) szárítsa 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

Tartsa távol gyújtópontoktól. 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	rostok/m	Kategória	Származás
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8 h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Substance			
DNEL Anyag		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 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
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2085 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	300 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	447 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	149 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	149 mg/kg bw/day

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:	színtelen	
Szag:	oldószerszerű	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		82 °C
Gyúlékonyság:		nem alkalmazható
		nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:		0,6 vol. %
Felső robbanási határok:		12 vol. %
Lobbanáspont:		> -12 °C ISO 3679
Öngyulladási hőmérséklet:		Nincs elérhető információ
Bomlási hőmérséklet:		nem meghatározott
pH-érték (20 °C-on):		DIN 19268
Viszkozitás / kinematika:		< 7 mm²/s DIN EN ISO 3104
(40 °C-on)		
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság más oldószerekben		
nem meghatározott		
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:		nem meghatározott
Gőznyomás:		85 hPa
(20 °C-on)		
Sűrűség (20 °C-on):		0,705 g/cm³ DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:		nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidál.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Oldószer elválasztási teszt:	Nincs elérhető információ
Oldószer tartalom:	Nincs elérhető információ
Szilárd tartalom:	nem meghatározott
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ
	Nincs elérhető információ
Viszkozitás / dinamika:	Nincs elérhető információ DIN 53019-1
Áramlási idő:	Nincs elérhető információ DIN EN ISO 2431
(20 °C-on)	

10. szakasz: Stabilitás és reaktivi

10.1. Reaktivitás

Rendkívül gyúlékony

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. 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

11. szakasz: Toxikológiai informác

11.1. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

ATEmix szerint számolva

ATE (szájon) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön) > 2000 mg/kg; ATE (gőz belégzés) > 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		
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		
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok				
	szájon	LD50 5500 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	belégzés (4h) gőz	LC50 > 23,3 mg/l	Patkány	Tanulmány (1988)	OECD Irányelv 403

Irritáció és maró hatás

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

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: 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

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 nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Információk a szernek való valószínű kitettségi utakról

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 rendszereket zavaró tulajdonságok

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

Egyéb információk

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

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
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		
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok						
	Akut toxicitás halakra	LL50	> 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Tanulmány (2004)	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	>1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás halakra	NOEC	1,534 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

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték

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	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint)			
67-63-0	2-Propanol			
	OECD Irányelv 301E	95 %	21	
	biológiailag könnyen lebomló			

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
67-63-0	2-Propanol	0,05

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. Hormonrendszereket 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. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

070704 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

070704 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok; 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

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

14. szakasz: Szállítási informác

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám:	UN 1993
14.2. UN megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, 2-propanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi címke:	3
Osztályozási kód:	F1
Különleges rendelkezések:	274 601 640D
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi szám:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	UN 1993
14.2. UN megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, 2-propanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi címke:	3
Osztályozási kód:	F1
Különleges rendelkezések:	274 601 640D
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	UN 1993
14.2. UN megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, 2-propanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi címke:	3
Tengeri szennyezőanyag:	igen
Különleges rendelkezések:	274
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	UN 1993
14.2. UN megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, 2-propanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi címke:	3
Különleges rendelkezések:	A3
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	1 L
Fedélzeti LQ:	Y341
Megengedett mennyiség:	E2
IATA csomagolási útmutató - fedélzeten:	353
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	5 L
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	364
IATA-max. mennyiség - Rakomány:	60 L

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES:	Igen
Veszélyesnek minősülő anyag:	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Figyelmeztetés: Éghető folyadék.

14.7. Tömeges tengeri szállítás az Nemzetközi Tengerészeti Szervezet okmányai szerint

nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási informác

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

EU szabályozási információk

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):
3. bekezdés, 28. bekezdés, 40. bekezdés, 75. bekezd

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv:	Nincs elérhető információ.
2004/42/EK irányelv a VOC-ról festékek és lakkokban:	Nincs elérhető információ.

További információ

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

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások:	Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint. Tartsa be az anyaság védelméről szóló irányelv (92/85/EGK) szerinti foglalkoztatási korlátozásokat a várandós vagy szoptató anyákra vonatkozóan.
Vízveszélyeztetési osztály (D):	2 – nyilvánvalóan veszélyes a vízre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

16. szakasz: Egyéb informác

Változtatások

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

Rövidítések és betűszavak

Gyúl. foly: Gyúlékony folyadék
Asp. Tox: Aspirációs veszély
Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Szem Irrit.: Szemirritáció
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure
Vízre krónikus vesz.: 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
Gyúl. foly. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számítási módszer
Bőr Irrit. 2; H315	Számítási módszer
Szem Irrit. 2; H319	Számítási módszer
STOT SE 3; H336	Számítási módszer
Vízre krónikus vesz. 2; H411	Számítási módszer

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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, 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)