Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

913 Fémmentes fékpaszta MP91300200AB

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

1.1. Termékazonosító

913 Fémmentes fékpaszta MP91300200AB

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

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

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:

112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

EK CLP Rendelet

Aeroszol 3; H229

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZT

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés

Veszélyre felhívó mondatok

H229	Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő szappannal és vízzel.
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.

Egyes keverékek speciális címkézése

EUH208	Benzolszulfonsavat, 10-16 szénatomos alkilszármazékokat, kalcium-sókat, szulfonsavakat, kőolajat, kalcium-sókat, benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A tartalom < 1 tömegszázaléka gyúlékony.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB 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)			
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók			3 - < 5 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Bőrérz. 1B; H317			
13463-67-7	titán-dioxid			1 - < 3 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Karc. 2; H351			
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók			1 - < 3 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Bőrérz. 1B; H317			
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók			1 - < 3 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Bőrérz. 1B; H317			
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			0.1 - < 1 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Vízre krónikus vesz. 3; H361f H412			

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		
68584-23-6	271-529-4	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók	3 - < 5 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = >5000 mg/kg; szájon: LD50 = >5000 mg/kg Bőrérz. 1B; H317: >= 10 - 100		
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = > 6,8 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = > 10000 mg/kg; szájon: LD50 = > 10000 mg/kg		
70024-69-0	274-263-7	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = > 4000 mg/kg; szájon: LD50 = > 16000 mg/kg Bőrérz. 1B; H317: >= 10 - 100		
61789-86-4	263-093-9	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók	1 - < 3 %
	bőrön: LD50 = > 5000 mg/kg; szájon: LD50 = > 16000 mg/kg Bőrérz 1B; H317: >= 10 - 100		
68411-46-1	270-128-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	0.1 - < 1 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

Azonnal öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

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 (CO_2). 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, CO_2, 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

Általános tanács

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

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!

Azoknak, akik közvetlenül beavatkoznak

A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel oltsa.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

Szennyezés esetén

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

A takarításhoz

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

Egyéb információk

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében

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

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a 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

Óvja a szert a megfagyástól. Közvetlen napfénytől távol tartandó 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
13463-67-7	Titán-dioxid, belélegezhető	-	4		TWA (8 h)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típusa		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	1,03 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	0,513 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/day
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	1,03 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	0,513 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/day
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,6 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,08 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,14 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,04 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,04 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag	
Környezeti elem		Érték
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		10 mg/l
Tengeri víz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengeri üledék		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		1000 mg/l
Talaj		271000000 mg/kg
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		10 mg/l
Tengeri víz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengeri üledék		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		1000 mg/l
Talaj		271000000 mg/kg
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	
Édesvíz		0,034 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		0,51 mg/l
Tengeri víz		0,003 mg/l
Édesvízi üledék		0,446 mg/kg
Tengeri üledék		0,045 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		10 mg/l
Talaj		1,76 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

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

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

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

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
EN 166

Kézvédelem

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

Bőrvédelem

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

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket. Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: 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:	kék	
Szag:	jellegzetes	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		200 °C
Gyúlékonyság:		nem meghatározott nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:		nem alkalmazható
Felső robbanási határok:		nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:		250 °C
Bomlási hőmérséklet:		nem meghatározott
pH-érték (20 °C-on):		nem meghatározott DIN 19268
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:		nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):		1,2 g/cm³ DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:		nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem meghatározott
Gáz:	nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidál.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Szilárd tartalom:	nem meghatározott

További információk

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

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

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

Védje a fagytól.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető adat a keverékről

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix szerint számolva

ATE (szájon) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön) > 2000 mg/kg; ATE (gőz belégzése) > 20 mg/l; ATE (por/köd belélegzése) > 5 mg/l; ATE (gáz belégzése) > 20000 ppm

CAS szám	Vegyület neve					
	Kitettség útvonala	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók					
	szájon	LD50	>5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50	>5000 mg/kg	Patkány		
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		
13463-67-7	titán-dioxid					
	szájon	LD50	> 10000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50	> 10000 mg/kg	Nyúl		
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	> 6,8 mg/l	Patkány		
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók					
	szájon	LD50	> 16000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön	LD50	> 4000 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók					
	szájon	LD50	> 16000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön	LD50	> 5000 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1981)	OECD irányelv 402
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel					
	szájon	LD50	> 5000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1982)	OECD irányelv 401
	bőrön	LD50	> 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1988)	OECD irányelv 402
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		

Irritáció és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Benzolszulfonsavat, 10-16 szénatomos alkilszármazékokat, kalcium-sókat, szulfonsavakat, kőolajat, kalcium-sókat tartalmaz, Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók. Allergiás reakciót válthat ki.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek..

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

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

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
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók						
	Akut toxicitás halakra	LC50	>10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	>1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
13463-67-7	titán-dioxid						
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 10 mg/l	48 h	Daphnia pulex		
	Toxicitás halakra	NOEC	> 1000 mg/l	2 d	Leuciscus idus (arany orfa)		
	Alga toxicitás	NOEC	1 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Rákfélék toxicitása	NOEC	> 3 mg/l	30 d	Daphnia magna		
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók						
	Akut toxicitás halakra	LC50	>10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio Ponty		
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteriális toxicitás	EC50	> 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 209
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók						
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (1994)	EPA OTS 797.1050
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteriális toxicitás	EC50	> 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány (1994)	OECD Irányelv 209
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel						
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Tanulmány (1988)	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tanulmány (2006)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2004)	OECD Irányelv 202

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
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók	18,05
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók	> 4,46
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	> 6

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	411	Cyprinus carpio	Tanulmány (2000)

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

Kerülni kell a környezetbe jutást.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedjük 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

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

Szennyezett csomagolás

A teljesen kiürült csomagok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

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

Belvízi közlekedés (ADN)

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

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2, see SP63
Tengeri szennyezőanyag:	nem
Különleges rendelkezések:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Korlátozott mennyiség:	See SP277
Megengedett mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nincs elérhető információ.

14.7. Tömeges tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási információk

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

EU szabályozási információk

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

2010/75/EU az ipari kibocsátásokról: 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

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

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

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

Rövidítések és betűszavak

Aeroszol: Aeroszolok
Skin Sens: Skin sensitisation - Bőrérz.: Bőrérzékenység
Carc: Carcinogenicity - Karc.: Rákkeltő hatás
Repr: Reproductive toxicity - Repr.: Reprodukciós toxicitás
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)
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%

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

Osztályozás	Osztályozási eljárás
Aeroszol 3; H229	Vizsgálati adatok alapján

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

H229	Nyomás alatt lévő tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Benzolszulfonsavat, 10-16 szénatomos alkilszármazékokat, kalcium-sókat, szulfonsavakat, kőolajat, kalcium-sókat, benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

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)