Biztonsági Adatlap

az EK REACH rendelete szerint

111 Fék és Alkatrész tisztító 500 ml B1

Felülvizsgálati dátum: 2023.09.14 Termék kód: 1106706

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

1.1. Termék azonosító

111 Fék és Alkatrész tisztító 500 ml B1

UFI: 0974-2041-H004-82VF

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és az ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

Cég neve:	AgroFix Kft.
Utca:	Nagyszéktói út 9.
Település:	6760 Kistelek
Telefon:	+3670/663-3320
e-mail:	webshop@tunap.hu
Internet:	www.tunap.hu

1.4. Segélyhívó telefonszám: 112

2. szakasz: Veszélyességi azonosító

2.1. Anyag és keverék besorolása

EK CLP Szabályozás

Aeroszol 1; H222-H229
Bőr Irrit. 2; H315
Szem Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Veszélyes a vízi élettérre 2; H411

A veszélyességi állítások teljes szövegét lásd 16. szakasz.

2.2 Címkézési elemek

EK CLP Szabályozás

Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során:

H Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán
Aceton

Figyelmeztető szó: ***Veszély***

111 Fék és Alkatrész tisztító 500 ml B2

Felülvizsgálati dátum: 2023.09.14

Termék kód: 1106706

Piktogrammok:



Veszélyességi beszámoló

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A tartály nyomás alatt van. Hő hatására felrobbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Komoly szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Ártalmas a vízi élővilágra hosszan tartó károkat okozva.

Elővigyázatossági intézkedések

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

P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne égesse el, még használat után sem.
P260	Ne lélegezze be.
P271	Csak kint, jól szellőző területen használja.
P273	Kerülni kell az anyag környezetbe való kijutását.
P280	Viseljen védőszemüveget.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő vízzel.
P305+P351+P338	IHA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítse ki vízzel több percen keresztül.
P337+P313	Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha szem irritációt tapasztal: Kérjen orvosi segítséget.
P304+P312	HA BELÉLEGZI: ha nem érzi jól magát, azonnal hívja orvosát/Toxikológiai Intézetet.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F feletti hőmérséklet.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.

3. szakasz Összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Besorolás (EK CLP szabályozás)			
	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán			25 - <50 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Gyúlékony folyadék. 2, Bőr irritáció. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Veszélyes vízi élettérre 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64-17-5	etanol			25 - <50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	

	Gyúlékony folyadék. 2, Szem irritáció. 2; H225 H319			
67-64-1	Aceton			10 - <20 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Gyúlékony folyadék. 2, Szem irritáció. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
124-38-9	széndioxid			5 - <10 %
	204-696-9			

Teljes H és EUH nyilatkozat leírást: lásd 16. szakasz

Specifikus koncentráció, Határértékek, M-tényezők és Becsült akut toxicitás

CAS szám	EC szám	Vegyi anyag megnevezése	Mennyiség
	Specifikus koncentráció, Határértékek, M-tényezők és Becsült akut toxicitás		
64742-49-0	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán	25 - <50 %
	belégzés: LC50 = > 25,2 mg/l (gőz); bőrfelületi: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	etanol	25 - <50 %
	belégzés: LC50 = 95,6 mg/l (gőz); bőrfelületi: LD50 = >20000 mg/kg; orális: LD50 = 6200 mg/kg Szem irritáció. 2; H319: >= 50 - 100		
67-64-1	200-662-2	Aceton	10 - <20 %
	belégzés: LC50 = 76 mg/l (gőz); bőrfelületi: LD50 = 20000 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg		

A tartalom címkézése a 648/2004/EK rendelet szerint
≥ 30% alifás szénhidrogének.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések 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 tud lélegezni. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés után
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.

Lenyelést követően
NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Minden esetben hívjon orvost!

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 mentőt/Toxikológiai Intézetet! Előfordulhat, hogy a tünetek csak néhány óra elteltével jelentkezhetnek.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag
Vízpermet. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag
Közvetlen vízsugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különböző toxicitású nem teljes égési és termolízisgázok fordulhatnak elő. Szénhidrogén tartamú termékek, például szénmonoxid, széndioxid, aldehidek, valamint korom esetében. Ezek az anyagok nagyon veszélyesek, ha magas koncentrációban vagy zárt terekben vannak belélegezve.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

Tűz/ robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ép helységbe történő átvonulás a veszélyhelyzetből ha ez biztonságban megtehető. Tűz esetén: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

További információ
Tároló robbanás veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács
Viseljen légzőkészüléket, ha a terület gőzöknek, pornak vagy aeroszolnak van kitéve. Távolítsa el az összes gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen védőfelszerelést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!

Sürgősségi beavatkozók számára

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. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Útmutató a biztonságos kezeléshez

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 elegendő, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel kell szellőztetni.
Használat közben enni, inni, dohányozni, belélegezni tilos.
Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).
Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Tartsa távol a gyújtóforrásoktól – Tilos a dohányzás.
A hő hatására a nyomás növekedhet, ami a tartály szétrepedésének kockázatával jár.

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 érintkezést.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt tartsa szorosan lezárva. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat.

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Piroforos vagy önmelegedő anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekkel

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

7.3 Speciális végfelhasználat

Nem áll rendelkezésre információ.

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Expozíciós határértékek (EH40)

CAS szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Eredet
67-64-1	Aceton	500	1210		TWA (8 h)	WEL
		1500	3620		STEL (15 min)	WEL
124-38-9	széndioxid	5000	9150		TWA (8 h)	WEL
		15000	27400		STEL (15 min)	WEL
64-17-5	Etanol	1000	1920		TWA (8 h)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS No	Anyag		
DNEL típus	Kitettségi helyzet	Anyag	Anyag
	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán		
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	belégzés	szervezeti	2035 mg/m³
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrfelületi	szervezeti	773 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	belégzés	szervezeti	608 mg/m³
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrfelületi	szervezeti	699 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	orális	szervezeti	699 mg/kg bw/nap

A határértékekre vonatkozó további tanácsok

a, nincs korlátozás

b, az expozíció vége vagy műszak vége

c, hosszú távú expozíció esetén

d, következő műszak előtt

Vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

Fedetlen kezelés esetén helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni.

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédő: Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg. EN 166

Kéz védelme: Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagok kezelésekor viseljen védőkesztyűt, amely CE jelöléssel és a négy ellenőrző számmal rendelkezik. A vegyi anyagokkal szembeni ellenálló védőkesztyű minőségét a munkakörnyezet koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell megválasztani.
Megfelelő anyag: NBR (Nitril-gumi)
Áttörési idő: 480 perc. A kesztyű anyagának vastagsága: 0,45 mm. EN ISO 374

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruházatot. Az összes termékkel szennyezett ruhát vegye le majd újra felhasználás előtt mossa ki.

A légzőszervek védelme

Viseljen légzőkészüléket, ha gőzöknek, pornak, aeroszolnak van kitéve.
A vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek túllépésekor vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédő eszköz, kombinált szűrőkészülék.
Tartsa be a gyártó által megadott kopási határidőket.
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, átlátszó
Szag:	szagtalan

	Vizsgálati módszer
Olvadási pont/Fagyási pont:	nem meghatározott
Forráspont/kezdeti forráspont, forrási tartomány:	56 °C
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	1 vol. %
Felső robbanási határ:	15 vol. %
Lobbanási pont:	-18 °C
Bomlási hőmérséklet:	>200 °C
pH- érték (20 °C):	nem meghatározott
Forráspont/kezdeti forráspont, forrási tartomány:	DIN 19268
Viszkozitás / kinematika: (40 °C)	< 20,5 mm²/s
Vízben oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni mert az anyag vízben oldhatatlan.
Oldhatóság más oldószerekben:	nem meghatározott
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőz nyomás:	nem meghatározott

Sűrűség (20 °C):	0,7371 g/cm³ DIN 51757
Relatív gőz sűrűség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A felmelegítés robbanást okozhat.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem oxidáló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Szárazanyag tartalom:	nem meghatározott
Szublimációs pont:	nem meghatározott
Lágyuláspont:	nem meghatározott
Dermedéspont:	nem meghatározott

További információ

Az adatok a technikai anyagra vonatkoznak: relatív sűrűség, szín, szag, viszkozitás, pH-érték.

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reakcióképesség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatti tartály: Hő hatására felrobbanhat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

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. Összeférhetetlen 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 információ

Ne keverje egyéb vegyianyagokkal.

SZAKASZ 11: Toxikológiai információ

11.1. Az 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 kalkuláció

ATE (orális) > 2000 mg/kg; ATE (bőrfelületi) > 2000 mg/kg; ATE (gőz belégzés) > 20 mg/l; ATE (por/köd belégzés) > 5 mg/l

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése				
	Kitettségi helyzet	Dózis	Fajta	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán				
	orális	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrfelületi	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány		
	belégzés (4 h) Gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány		
64-17-5	etanol				
	orális	LD50 6200 mg/kg	Patkány	IUCLID	
	belégzés (4 h) Gőz	LC50 95,6 mg/l	Patkány	RTECS	
67-64-1	Aceton				
	orális	LD50 5800 mg/kg	Patkány		
	bőrfelületi	LD50 20000 mg/kg	Nyúl		
	belégzés (4 h) Gőz	LC50 76 mg/l	Patkány		

Irritáció és maró hatás

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

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő/mutagén/reprodukcióra toxikus hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Nincs utalás emberi rákkeltő hatásra.
Nincs utalás emberi csírasejt-mutagenitásra.
Nincs utalás emberi reprodukciós toxicitásra.

STOT- egyszeri kitettség:
Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán)

STOT-ismételt expozíció:
A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumokat nem éri el.

Aspirációs veszély: Lenyelés esetén halálos lehet, ha a légutakba kerül.

Információk a valószínű kitettségi módokról: Lenyelés, Belélegzés, Bőrrel való érintkezés, Szembe jutás
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Specifikus hatások az állatokon végzett kísérletekben: Nem áll rendelkezésre információ.

Nincs rendelkezésre álló információ.

11.2. Információ egyéb veszélyekről

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyben az endokrin megzavarja az emberekkel kapcsolatos tulajdonságokat, hiszen egyetlen összetevő sem találkozik a kritériumokkal.

További információ

A keverék a szabályozás szerint veszélyesnek minősül (EC) No 1272/2008 [CLP].

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élettérre, hosszan tartó károkat okozhat.

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése					
	Vízi toxicitás	Dózis	[h] | [d]	Fajta	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok,izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán					
	Akut hal toxicitás	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
	Akut rák toxicitás	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Hal toxicitás	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	
	Akut rák toxicitás	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS kezdeti értékelési jelentés a SIAM számára	OECD Irányelv 211
64-17-5	etanol					
	Akut rák toxicitás	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
67-64-1	Aceton					
	Akut hal toxicitás	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akut rák toxicitás	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Állandóság és lebonthatóság

A terméket nem tesztelték.

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Kiértékelés			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok,izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán			
	OECD Irányelv 301 F	98%	28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (Az OECD kritériumairól)			

12.3.Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

N-oktanol /víz megoszlási együttható

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése	Log Pow
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok,izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán	3,4 - 5,2
64-17-5	etanol	-0,31
67-64-1	Aceton	-0,24

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 rendszert károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetek tekintetében, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Más káros hatások

Nincs elérhető információ.

További információ

Ne engedje, hogy felszíni vízbe vagy csatornába kerüljön. Ne engedje, hogy talajba jusson.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne engedje, hogy felszíni vízbe vagy csatornába kerüljön. A hulladékot a vonatkozó jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Hulladéklista kód - 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 kód lista - használt termék

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 kód lista - szennyezett csomagolás

150104 Hulladékcsomagolás; adszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat, másként nem meghatározva; csomagolás (beleértve a külön gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolás.

Szennyezett csomagolás

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.

14. szakasz: Szállítással kapcsolatos információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám vagy ID szám: UN 1950

14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszély osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási osztály:	-
Veszély jelzés:	2.1
Besorolási kód:	5F
Speciális Rendelkezés:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Elvárt mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Belvízi közlekedés

(ADN) 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	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
Elvárt mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám vagy ID szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK (Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok,izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán)
14.3. Szállítás Veszély osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszély jelzés:	2.1
Tenger szennyező:	igen
Speciális Rendelkezés:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség:	1000 mL
Elvárt mennyiség:	E0
EmS	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN szám vagy azonosítószám	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 - Utas:	30 kg G	
Utas LQ:	Y203	
Elvárt mennyiség:	E0	
IATA-csomagolási utasítások- Utas:		203
IATA-max. mennyiség- Utas:		75 kg
IATA-csomagolási utasítások-Szállítmány:		203
IATA-max. mennyiség- Szállítmány:		150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

A környezetre veszélyes: Igen

Veszélyes anyagot kibocsájtó vegyi anyag: Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok,izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Figyelmeztetés: Gyúlékony gáz.

14.7.Tengeri szállítás tömeges mennyiségben az IMO okmányainak megfelelően.

Nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok az adott anyaggal vagy keverékkel

EU szabályozással kapcsolatos információk

Felhasználás korlátozása (REACH, mellékletben XVII):

3. bekezdés, 28. bekezdés, 29. bekezdés, 40. bekezdés, 75. bekezdés

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv:	Nem áll rendelkezésre információ.
2004/42/EK irányelv a VOC-ról festékek és lakkok:	Nem áll rendelkezésre információ.
2012/18/EU (SEVESO III) információi szerint:	E2 Veszélyes a vízi környezetre
További információ:	P3b

Robbanóanyag-prekurzorok forgalmazása és felhasználása (az (EU) 2019/1148 rendelet):

Ez a termék az (EU) 2019/1148 rendelet hatálya alá tartozik: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős eltűnéseket és lopásokat jelenteni kell az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

További információ: Aeroszol irányelv (75/324/EEC).

Nemzeti szabályozási információ: Alkalmazási korlátozás: Ellenőrizze a szabályozásokat a fiatalkorúak alkalmazásáról a ‘fiatalkorúak munkavédelmi szabályozását (94/33/EC).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 – vízre kifejezetten veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági vizsgálat

Az ebben a keverékben lévő anyagok kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

16. szakasz: Egyéb információk

Változások

Ez az adatlap a szakaszban szereplő előző verzióhoz képest változtatásokat tartalmaz: 2,3,6,7,9,11,14,15.

Rövidítések és betűszavak

CLP: Classification, labelling and Packaging – Besorolás, címkézés és csomagolás

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals – Bejegyzés, vegyi anyagok értékelése és engedélyezése
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals – A vegyi anyagok osztályozásának, címkézésének és csomagolásának globálisan harmonizált rendszere
UN: United Nations – ENSZ (Egyesült Nemzetek Szövetsége)
CAS: Chemical Abstracts Service – Kémiai absztrakt szolgáltatás
DNEL: Derived No Effect Level – Származtatott hatás szint
DMEL: Derived Minimal Effect Level – Származtatott minimális hatás szint
PNEC: Predicted No Effect Concentration – Becsült hatásmentes koncentráció
ATE: Acute toxicity estimate – Akut toxicitási érték
LC50: Lethal concentration, 50% - Halálos koncentráció
LD50: Lethal dose, 50% - Halálos adag
LL50: Lethal loading, 50% - Halálos terhelés
EL50: Effect loading, 50% - Hatás betöltése
EC50: Effective Concentration 50% - Hatékony koncentráció
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate - Hatékony koncentráció, növekedési ráta
NOEC: No Observed Effect Concentration – Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
BCF: Bio-concentration factor – Bio-
koncentrációs tényező
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic –
Perzisztens, bioakkumulatív mérgező
vPvB: very persistent, very
bioaccumulative – Nagyon kitartó, nagyon
bioakkumulatív
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Európai megállapodás a nemzetközi veszélyes áruk szállítására (közúti)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) – A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – A veszélyes áruk nemzetközi tengeri kódja
EmS: Emergency Schedules – Vészhelyzeti esetek
MFAG: Medical First Aid Guide – Elsősegély útmutató
IATA: International Air Transport Association – Nemzetközi légi szállítási szervezet
ICAO: International Civil Aviation Organization – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Nemzetközi egyezmény a hajókról származó tengeri szennyezés megelőzésére
IBC: Intermediate Bulk Container – Köztes ömlesztettáru tartály
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag
A rövidítéseket és betűszavakat lásd: ECHA útmutató az információs követelményekről R.20 (Table of terms and abbreviations).
Aerosol: Aerosols - Aeroszolok
Flam. Liq: Flammable liquids – Gyúlékony folyadék
Asp. Tox: Aspiration hazard – Aspirációs veszély
Skin Irrit: Skin irritation – Bőr irritáció
Eye Irrit: Eye irritation – szem irritáció
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure – célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
Aquatic Chronic: Chronic aquatic hazard – Krónikus vízi veszély

Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer a EK CLP rendelet szerint

Besorolás	Besorolási eljárás
Aeroszol 1; H222-H229	A vizsgálati adatok alapján

Asp. Tox. 1; H304	Számítási módszer
Bőr irritáció. 2; H315	Az áthidaló elv "Aeroszolok "
Szem irritáció. 2; H319	Az áthidaló elv "Aeroszolok "
STOT SE - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3; H336	Az áthidaló elv "Aeroszolok "
Krónikus vízi toxicitás 2; H411	Számítási módszer

Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (Szám és teljes szöveg)

H222	Rendkívül gyúlékony gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Komoly szem irritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismételt expozíció okozhatja a bőr kiszáradását vagy kirepedezését.

Bővebb 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)