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

1.1. Termékazonosító

BIKELINE Multifunkciós olaj 125ml

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyagok, olajozószerek és szétválasztó termékek

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

Gyártó

Cégnév:	TUNAP GmbH & Co. KG Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Utca, házszám:	D-82515 Wolfratshausen
Település:	+ 49 (0) 8171/1600 - 500
Telefon:	info@tunap.com Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
e-mail:	www.tunap.com
Internet:	

Forgalmazó

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

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére: 112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

Rendelet: (EC) No. 1272/2008

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszol: 1
Aspirációs veszély: 1
STOT- egyszeri kitettség esetén: STOT SE 3
Veszélyes a vízi környezetre: 3
Figyelmeztető mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. A címke elemei

(EC) 1272/2008 számú rendelet

A címkén megjelenítendő veszélyes összetevők:

Szénhidrogének, C9 - C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2 % aromás vegyületek

Figyelmeztető szó Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol
H229	A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P102	Gyermekektől távol tartandó.
P101	Ha orvosi ellátásra kerül a sor, a termék/címkéje legyen kéznél.
P210	Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Ne lélegezze be a gőzt.
P211	Ne fújja nyílt lángra vagy egyéb gyújtópontra
P251	Ne szúrja ki, vagy égesse el, használat után sem
P337+P313	Ha a szem irritáció fennmarad: hívjon orvosi segítséget
P304+P340	BELÉGZÉS ESETÉN: vigye friss levegőre, és olyan pozícióba helyezze, amiben kényelmesen tud lélegezni.
P312	Hívjon Toxikológiai Intézetet, ha nem érzi jól magát.
P410+P412	Ne tegye ki napfénynek, valamint 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.
P501	A tartály és a tartalmának a szemétbe helyezése a hivatalos előírások szerint történjen.

Speciális feliratok bizonyos keverékekhez

EUH066	A spray-nek való ismétlődő kitettség bőrszárazságot vagy a bőr repedezését okozhatja
EUH208	Benzolszulfonsavakat, di-C10-14-alkil származékokat, kalcium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.
A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	GHS osztályozás			
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9 - C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2 % aromás vegyületek			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Gyúl. foly.. 3, STOT SE 3, Asp. vesz. 1, Vesz. vízi körny. 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
75-28-5	izobután			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
74-98-6	propán			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
106-97-8	bután			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
1471316-72-9	Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil-származékok, kalciumsók			0.1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Bőr érz.. 1B; H317			

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

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

A tartály felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols. Remove all sources of ignition. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Wear personal protection equipment.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje be a felszíni vízbe vagy a csatornákba. Akadályozza meg a terjedését (például konténerrel vagy olajvédőkkel). Biztosítsa, hogy az összes szennyvizet egy szennyvíztisztító telepre begyűjtsék és kezeljék.

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

A folyadékot valamilyen kötőanyaggal (pl.: homok, kova- vagy univerzális kötőanyag) szárítsa fel. TTisztítsa 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 el kell szívatni. A gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívatni. 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 a robbanást okozhat

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. 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
106-97-8	Bután	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típus		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9 - C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2 % aromás vegyületek			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	871 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	77 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	185 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	46 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	46 mg/kg bw/day
1471316-72-9	Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil-származékok, kalciumsók			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	35,26 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	25 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, akut		bőrön át	helyi	1,04 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	8,7 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	12,5 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, akut		bőrön át	helyi	0,518 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	2,5 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag	
Környezeti elem		Érték
1471316-72-9	Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil-származékok, kalciumsók	
Édesvíz		0,1 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		1 mg/l
Tengeri víz		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		45211 mg/kg
Tengeri üledék		45211 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		1000 mg/l
Talaj		36739,74 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

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

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

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

Védő- és higiéniai

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

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
DIN EN 166

Kézvédelem

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

Bőrvédelem

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

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket.
Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: AX
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:	barna	
Szag:	édeskés	
		Vizsgálati módszer
pH-érték(20 °C-on):		nem meghatározott DIN 19268
Változások a halmazállapotban		
Olvadáspont:		nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		-11,7 °C
Szublimációs pont:		Nincs elérhető információ.
Lágyulási pont:		Nincs elérhető információ.
Dermedéspont:		Nincs elérhető információ.
Lobbanáspont:		> 23 °C
Az égés fenntartása:		Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság:		
Szilárd:		nem alkalmazható
Gáz:		nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:		0,5 vol. %
Felső robbanási határok:		15 vol. %
Gyulladási hőmérséklet:		> 200 °C
Öngyulladási hőmérséklet:		
Szilárd:		nem alkalmazható
Gáz:		nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidál.

Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):	0,7828 g/cm³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.

Oldhatóság más oldószerekben

nincs meghatározva

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

9.2. Egyéb információ

Szilárd összetevő	nem meghatározott

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

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendkívül gyúlékony aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

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

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Információk toxikológiai hatásokról

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

CAS szám	Vegyület neve			
	Kitettség útvonala	Dózis	Faj	Forrás
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9 - C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2 % aromák			
	szájon	LD50 > 15000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1977)
	bőrön	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1993)
	belégzés (4 h) gőz	LC50 > 4951 mg/l	Patkány	
75-28-5	izobután			
	belégzés gőz	LC50 1237 mg/l	Egér	
106-97-8	bután			
	belégzés (4 h) gáz	LC50 658 ppm	Patkány	GESTIS
1471316-72-9	Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil-származékok, kalciumsók			
	szájon	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1972)
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1989)

Irritáció és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

Benzolszulfonsavakat, di-C10-14-alkil származékokat, kalcium sókat tartalmaz. 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

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromák)

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A szernek való ismételt kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aszpirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ

További információk a tesztekről

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Káros, hosszan tartó hatással van a vízi élővilágra.

CAS szám:	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9 - C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2 % aromák					
	Akut toxicitás halakra	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)	
	Akut alga toxicitás	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitás halakra	NOEC	0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)
	Rákfélék toxicitása	NOEC	0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	Céges jelentés (2010)
75-28-5	izobután					
	Akut toxicitás halakra	LC50	91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	Egyesült Államok Environmental Protection A
	Akut alga toxicitás	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
74-98-6	propán					
	Akut toxicitás halakra	LC50	49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	Egyesült Államok Environmental Protection A
	Akut alga toxicitás	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
106-97-8	butane					
	Akut toxicitás halakra	LC50	49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	Egyesült Államok Environmental Protection A
	Akut alga toxicitás	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
1471316-72-9	Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts					
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)	
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (1994)
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (1993)
	Akut bakteriális toxicitás	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány (1994)

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
75-28-5	izobután	1,09
74-98-6	propán	1,09
106-97-8	bután	1,09
1471316-72-9	Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil-származékok, kalciumsók	> 6,91

BCF

CAS No	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
1174921-73-3	Szénhidrogének, C9 - C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2 % aromák	144,3	kalkulált	Más cég adatai
1471316-72-9	Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil-származékok, kalciumsók	70,8	Hal, nem meghatározott faj	Tanulmány (2013)

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A terméket nem tesztelték.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ.

További információ

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

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje bejutni a talajba/altalajba. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa..

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék kódok - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; ABSZORBENSEK, TÖRLŐRONGYOK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT, MÁSHOL NEM MEGHATÁROZOTT, csomagolás (beleértve a külön gyűjtött kommunális csomagolási hulladékot); fém csomagolás

Szennyezett csomagolás

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

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Tengeri szennyezőanyag:	nem
Különleges rendelkezések:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség:	1000 mL
Megengedett mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Különleges rendelkezések:	2.1
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	A145 A167 A802
Fedélzeti LQ:	30 kg G
Korlátozott mennyiség:	Y203
Megengedett mennyiség:	E0
IATA csomagolási útmutató - fedélezeten:	203
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	75 kg
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	203
IATA-max. mennyiség - Rakomány:	150 kg

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Figyelmeztetés: Gyúlékony gázok.

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

nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási információk

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

EU szabályozási információk

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

3. bekezdés, 28. bekezdés

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

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

További információ

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

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások:	Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.
Vízveszélyeztetési osztály (D):	1 – enyhén veszélyes a vízre
Bőrfelszívódás/szenzibilizáció:	Allergiás túlérzékenységi reakciókat vált ki.

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap az előző verzióhoz képest változásokat tartalmaz a következő szakasz(ok)ban: 2,3,5,6,7,9,14,15.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismétlődő kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	Benzolszulfonsavakat, di-C10-14-alkil származékokat, kalcium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információ

Az információ a jelenlegi tudásunkon alapul. Nem nyújt azonban garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan és nem hoz létre szerződéses jogokat. Termékünk vevője a kizárólagos felelős a hatályos jogszabályok és előírások betartásáért.

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