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

1.1. Termékazonosító

BIKELINE Láncolaj 125ml (Kefés aeroszol)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

Cégnév	TUNAP GmbH & Co. KG	
Utca, házszám:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
Település:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 500	Telefax:+ 49 (0) 8171/1600 - 40
e-mail:	info@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	
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: (EK) No. 1272/2008

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszol: 1
Aspirációs veszély: 1
Veszélyre figyelmeztető mondatok:
Rendkívül gyúlékony aeroszol
A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. A címke elemei

(EK) 1272/2008 számú rendelet

Figyelmeztető szó Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol
H229	A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat

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
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek. A tartalom/edény ártalmatlanítása
P501	a hatósági előírások szerint.

Special labelling of certain mixtures

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			
106-97-8	bután			50 - <= 100 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
68037-01-4	Dec-1-en, homopolimer, hidrogénezett			20 - < 25 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. vesz. 1; H304			
68584-23-6	Benzolszulfonsavak, di-C10-16-alkil-származékok, kalciumsók			0.1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók			0.1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Bőr érz. 1B; H317			
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók			0.1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	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

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.

További információ

A tartály felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

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.

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

A folyadékot valamilyen kötőanyaggal (pl.: homok, kova- vagy univerzális kötőanyag) szárítsa fel .Takarítsa fel a padlót és a szennyezett tárgyakat a környezetvédelmi törvényeknek 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

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
70024-69-0	Benzolszulfonsavak, mono-C16-24-alkil-származékok, kalciumsók			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	helyileg	1,03 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	helyileg	0,513 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/day
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	helyileg	1,03 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	helyileg	0,513 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag
Környezeti elem	Érték
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók
Édesvízi	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
Soil	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

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:	citrom-barna
Szag:	karakteres

	Vizsgálati módszer
pH-érték(20 °C-on):	nem meghatározott DIN 19268
Változások a halmazállapotban	
Olvadáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-0,5 °C
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ.
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ.
Dermedéspont:	Nincs elérhető információ.
Lobbanáspont:	-15 °C
Az égés fenntartása:	Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság	
Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:	1,4
Felső robbanási határok:	9,4
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):	0,853 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:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információ

Szilárd összetevő	nincs meghatározva

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.

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
106-97-8	bután				
	belégzés (4 h) gáz	LC50	658 ppm	Patkány	GESTIS
68037-01-4	Dec-1-en, homopolimer, hidrogénezett				
	szájon	LD50	> 5000 mg/kg	Patkány	
	bőrön	LD50	> 2000 mg/kg	Nyúl	
	belégzés (4 h) aeroszol	LC50	> 5,2 mg/l	Patkány	
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók				
	szájon	LD50	>5000 mg/kg	Patkány	
	bőrön	LD50	>5000 mg/kg	Patkány	
	belégzés (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók				
	szájon	LD50 mg/kg	> 16000	Patkány	Tanulmány (1981)
	bőrön	LD50	> 4000 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1986)
	belégzés (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók				
	szájon	LD50 mg/kg	> 16000	Patkány	Tanulmány (1981)
	bőrön	LD50	> 5000 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1981)

Irritáció és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

Benzolszulfonsavat, 10-16 szénatomos alkilszármazékokat, kalcium-sókat, szulfonsavakat, kőolajat, kalcium-sókat, benzolszulfonsavat, mono-C16-24-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

A termék: nem ökotoxikus.

CAS szám:	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás
106-97-8	bután					
	Akut toxicitás halakra	LC50	49,9 mg/l	96 h	Hal, fajnincs meghatározva	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
68037-01-4	Dec-1-en, homopolimer, hidrogénezett					
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárvány pisztráng)	
	Akut alga toxicitás	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók					
	Akut toxicitás halakra	LC50	>10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárvány pisztráng)	
	Akut alga toxicitás	ErC50	>1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	>1000 mg/l	48 h	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
	Akut ráktoxicitás	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier
	Akut bakteriális toxicitás	(> 10000 mg/l)		3 h	túlnyomórészt háztartási szennyvíz eleveniszapja	REACh Registration Dossier
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók					
	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	túlnyomórészt háztartási szennyvíz eleveniszapja	Tanulmány (1994)

12.2. Maradandóság 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
106-97-8	bután	1,09
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók	18,05
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók	> 4,46

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

Further information

Kerülni kell a környezetbe jutást.

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 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:	2.1
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:	no
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. Környeztre 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 a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
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.
EUH208	Benzolszulfonsavakat, di-C10-14-alkil származékokat, kalcium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információ

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint: Számítási módszer.
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 veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)