Láncviasz (aeroszol) 125 ml

Kiadás dátuma: 2024.08.29. Cikkszám: 1103010

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

1.1. Termékazonosító

Láncviasz (aeroszol) 125 ml

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

Gyártó

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

Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40

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

1272/2008/EK rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszol: 1
Bőrkorrózió/bőrirritáció: 2
STOT – egyszeri expozíció: 3
Vízre krónikus veszély 3
Figyelmeztető mondatok:
Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
Bőrirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. A címke elemei

1272/2008/EK rendelet

A címkén megjelenítendő veszélyes összetevők:

Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol
H229	A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat
H315	Bőrirritációt okoz.
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	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Ne fújja nyílt lángra vagy egyéb gyújtópontra
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P280	Viseljen védőkesztyűt.
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.
P251	Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.
P501	A tartály és a tartalmának a szemétbe helyezése a hivatalos előírások szerint történjen.

Speciális feliratok bizonyos keverékekhez

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.

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			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
75-28-5	izobután			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok			10 - < 20 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus veszély 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propán			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók			0.1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Bőrérz. 1B; H317			
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók			0.1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Bőrérz. 1B; H317			
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók			0.1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Bőrérz. 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 minden esetben!

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3.Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek.

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor

Nem megfelelő oltóanyag

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

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

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

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás. A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami 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. Védje a közvetlen napfénytől. 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

Láncviasz (aeroszol) 125 ml

Kiadás dátuma: 2024.08.29. Cikkszám: 1103010

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típus		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2035 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	773 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	608 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
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 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	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók			
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
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

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 intézkedések

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:	bézs
Szag:	jellegzetes

	Vizsgálati módszer
pH-érték(20 °C-on):	DIN 19268

Változások a halmazállapotban

Olvadáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-40 °C
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ.
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ.
Dermedéspont:	Nincs elérhető információ.
Lobbanáspont:	-80 °C
Az égés fenntartása:	Nincs elérhető adat

Gyúlékonyság

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:	0,7 vol. %
Felső robbanási határok:	9,4 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):	0,81 g/cm³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.

Oldhatóság más oldószerekben

nem meghatározott

Megoszlási hányados:	nem meghatározott
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.

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 adat a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Láncviasz (aeroszol) 125 ml

Kiadás dátuma: 2024.08.29. Cikkszám: 1103010

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis		Faj	Forrás
106-97-8	bután				
	gáz belégzése (4 h)	LC50	658 ppm	Patkány	GESTIS
75-28-5	izobután				
	gőz belégzése	LC50	1237 mg/l	Egér	
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok				
	szájon	LD50 mg/kg	> 7100 - 7800	Patkány	Tanulmány (1961)
	bőrön	LD50 mg/kg	> 2200 - 2500	Nyúl	Tanulmány (1961)
	gőz (4h) belégzése	LC50	> 21 mg/l	Patkány	Tanulmány (1985)
	aeroszol belégzése (4 h)	LC50	>9,4 mg/l	Patkány	
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók				
	szájon	LD50	>5000 mg/kg	Patkány	
	bőrön	LD50	>5000 mg/kg	Patkány	
	aeroszol belégzése (4 h)	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)
	aeroszol belégzése (4 h)	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

Bőrirritációt okoz

Komoly szemkárosodást/-irritációt okoz 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. (C7-C9 szénhidrogének, izoalkánok)

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

Láncviasz (aeroszol) 125 ml

Kiadás dátuma: 2024.08.29. Cikkszám: 1103010

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, faj nincs meghatározva	United States 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
75-28-5	izobután					
	Akut toxicitás halakra	LC50	91,42 mg/l	96 h	Hal, faj nincs meghatározva	United States 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
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok					
	Akut toxicitás halakra	LC50	1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Akut alga toxicitás	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)
	Toxicitás halakra	NOEC	0,778 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
74-98-6	propán					
	Akut toxicitás halakra	LC50	49,9 mg/l	96 h	Hal, faj nincs meghatározva	United States 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
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	
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
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier
	Akut bakteriális toxicitás	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók				
	Akut alga toxicitás	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Akut bakteriális toxicitás	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (1994)

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

N-oktanol/víz megoszlási hányados

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
106-97-8	bután	1,09
75-28-5	izobután	1,09
74-98-6	propán	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

További információ

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje, hogy a talajba/altalajba jusson.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. 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:	-
Veszélyességi címke:	2.1

Különleges rendelkezések:	A145 A167 A802	
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	30 kg G	
Fedélzeti LQ:	Y203	
Megengedett mennyiség:	E0	
IATA csomagolási útmutató - fedélzeten:		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/EC (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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

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

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.
H225	Fokozottan tűzveszélyes 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.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Benzolszulfonsavakat, di-C10-14-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 veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)