Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

159 Szilikon tömítőanyag MP15900200AB

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

1.1. Termékazonosító

159 Szilikon tömítőanyag MP15900200AB

UFI: H670-U0NU-K00G-MY52; H970-C0C7-W000-99R4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Ragasztók, tömítőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

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

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:

112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

EK CLP Rendelet

Aeroszol 1; H222-H229

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZT

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229	Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P251	Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280	Viseljen védőkesztyűt.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: Forduljon orvoshoz.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek.

Egyes keverékek speciális címkézése

EUH208	Dimetil-bisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannánt 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. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Osztályozás (EK CLP Rendelet)			
37859-55-5	2-pentanon, O, O', O''- (metil-szililidin)-trioxim			<3,5 %
	484-460-1		01-2120004323-76	
	Akut Tox. 4, Szem Irrit. 2; H302 H319			
58190-62-8	2-pentanon, O,O',O''-(etenil-szililidin)trioxim			<3,5 %
	700-810-0		01-2120006148-66	
	Akut Tox. 4, Szem Irrit. 2; H302 H319			
623-40-5	2-Pentaoxim			<2,5 %
	484-470-6		01-2119980079-27	
	Akut Tox. 4, Szem Irrit. 2, STOT RE 2, Vízre krónikus vesz. 3; H302 H319 H373 H412			
106-97-8	bután			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
75-28-5	izobután			1 - < 3 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
68928-76-7	Dimetil-bisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán			0.1 - < 1 %
	273-028-6		01-2120770324-57	
	Akut Tox. 3, Bőr Irrit. 2, Bőrérz. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H301 H315 H317 H411			
74-98-6	propán			0.1 - < 1 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE

CAS szám	EC szám	Vegyület neve	Mennyiség
	Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE		
37859-55-5	484-460-1	2-pentanon, O, O', O''- (metil-szililidin)-trioxim	<3,5 %
	bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = ca. 1234 mg/kg		
58190-62-8	700-810-0	2-pentanon, O,O',O''-(etenil-szililidin)trioxim	<3,5 %
	szájon: ATE = 500 mg/kg		
623-40-5	484-470-6	2-Pentaoxim	<2,5 %
	szájon: LD50 = 1133 mg/kg		
106-97-8	203-448-7	bután	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = 658 ppm (gases)		
68928-76-7	273-028-6	Dimetil-bisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán	0.1 - < 1 %
	szájon: LD50 = 190 mg/kg		

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános információ

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

Belégzés után

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés során

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Szemmel való érintkezés esetén

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

Lenyelés után

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

Tartályok felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

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

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!

Azoknak, akik közvetlenül beavatkoznak

A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel oltsa.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

Szennyezés esetén

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

A takarításhoz

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

Egyéb információk

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében

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

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás. A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami robbanásveszélyt okoz.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

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

További információ a kezeléssel kapcsolatban

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

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

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekről

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

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 típusa		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
37859-55-5	2-pentanon, O, O', O''- (metil-szililidin)-trioxim			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,229 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,065 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,057 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,033 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,033 mg/kg bw/day
623-40-5	2-Pentaoxim			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	25 mg/m³
Munkavállalói DNEL, akut		belégzés	egész szervezetre	75 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,208 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, akut		bőrön	egész szervezetre	0,624 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	6,22 mg/m³
Fogyasztói DNEL, akut		belégzés	egész szervezetre	18,66 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,125 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, akut		bőrön	egész szervezetre	0,375 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,125 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, akut		orálisan	egész szervezetre	0,375 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag
Környezeti elem	Érték
37859-55-5	2-pentanon, O, O', O''- (metil-szililidin)-trioxim
Édesvíz	0,1 mg/l
Tengeri víz	0,01 mg/l
Édesvízi üledék	0,569 mg/kg
Tengeri üledék	0,057 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	2,15 mg/l
Talaj	0,044 mg/kg
623-40-5	2-Pentaoxim
Édesvíz	0,088 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,88 mg/l
Tengeri víz	0,009 mg/l
Édesvízi üledék	0,5 mg/kg
Tengeri üledék	0,05 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	2 mg/l
Talaj	0,05 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.

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.

EN 166

Kézvédelem

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CEjelölés 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:	Paszta
Szín:	fekete
Szag:	jellegzetes

		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott	
Gyúlékonyság:	nem meghatározott nem alkalmazható	
Alsó robbanási határok:	1,5 vol. %	
Felső robbanási határok:	15 vol. %	
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott	
pH-Value (at 20 °C):		DIN 19268
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.	

Oldhatóság más oldószerekben:
nem meghatározott

Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott	
Gőznyomás:	nem meghatározott	
Sűrűség (20 °C-on):	1,0275 g/cm³	DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott	

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Az égés fenntartása:	Nincs elérhető adat
Öngyulladási hőmérséklet	
Szilárd:	nem meghatározott
Gáz:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	
Nem oxidál.	

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Szilárd tartalom:	nem meghatározott
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ
Dermedéspont:	Nincs elérhető információ

További információ

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

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a tartály felrobbanásának veszélyét okozza.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületek), szikrától és nyílt lángtól.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető adat a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix szerint számolva

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

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
37859-55-5	2-Pentanon, O, O ', O' '- (Methylsilylidin) -trioxim				
	szájon	LD50 ca. 1234 mg/kg	Patkány	Tanulmány (2008)	OECD Irányelv 425
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1995)	EU Method B.3
58190-62-8	2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime				
	szájon	ATE 500 mg/kg			
623-40-5	2-Pentaoxim				
	szájon	LD50 1133 mg/kg	Patkány	Tanulmány (2008)	OECD Irányelv 425
106-97-8	butane				
	belégzés (4h) gáz	LC50 658 ppm	Patkány	GESTIS	
68928-76-7	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane				
	szájon	LD50 190 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1979)	OECD Irányelv 401

Irritáció és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Dimetil-bisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannánt 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

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Információk a valószínű kitettségi módokról

Lenyelés, Belélegzés, Bőrrel való érintkezés, Szembe jutás.
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Hormon rendszert zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: Ennek a veszélyességi osztálynak az osztályozási kritériumai definíció szerint nem teljesülnek.

CAS szám	Vegyület neve						
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
37859-55-5	2-pentanon, O, O', O''- (metil-szililidin)-trioxim						
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 113 mg/l	96 h		REACh Registration Dossier	
	Akut alga toxicitás	ErC50	100 mg/l	72 h		REACh Registration Dossier	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
623-40-5	2-Pentaoxim						
	Akut toxicitás halakra	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	ca. 54 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás halakra	NOEC	100 mg/l				
	Algatoxicitás	NOEC	36 mg/l				
	Rákfélék toxicitása	NOEC	100 mg/l				
106-97-8	bután						
	Akut toxicitás halakra	LC50	49,9 mg/l	96 h	Hal, faj nincs részletezve	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alga toxicitás	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
75-28-5	izobután						
	Akut toxicitás halakra	LC50	91,42 mg/l	96 h	Hal, faj nincs részletezve	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alga toxicitás	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
68928-76-7	Dimetil-bisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán						
	Akut alga toxicitás	ErC50	7,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202

74-98-6	propán						
	Akut toxicitás halakra	LC50	49,9 mg/l	96 h	Hal, faj nincs részletezve	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alga toxicitás	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.

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
37859-55-5	2-pentanon, O, O', O''- (metil-szililidin)-trioxim	ca. 1,25
623-40-5	2-Pentaoxim	1,43
106-97-8	bután	1,09
75-28-5	izobután	1,09
68928-76-7	Dimetil-bisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannán	5,503
74-98-6	propán	1,09

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
37859-55-5	2-pentanon, O, O', O''- (metil-szililidin)-trioxim	3,103		REACh Registration D

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg az EK REACH szerinti PBT/vPvB kritériumainak.

A terméket nem tesztelték

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ

További információ

Különleges környezetvédelmi intézkedésekre nincs szükség.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

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

Hulladék kódok - felhasznált termékek

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

Hulladéklista Kód - szennyezett csomagolás

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

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 - 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 az IMO okmányainak 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, 40. bekezdés

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv: Nincs elérhető információ

2004/42/EK irányelv a festékekben és lakkokban lévő VOC-ról: Nincs elérhető információ

További információ

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

Nemzeti szabályozási információk

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

16. szakasz: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas: Flammable gases - Gyúl. gáz: Gyúlékony gázok
Aerosol: Aerosols - Aeroszolok
Press. Gas (Liq.): Liquefied gas - Cseppfolyósított gáz
Acute Tox: Acute toxicity - Akut Tox.: Akut Toxicitás
Skin Irrit: Skin irritation - Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Eye Irrit: Eye irritation - Szem Irrit.: Szemirritáció
Skin Sens: Skin sensitisation - Bőrérz.: Bőrérzékenység
STOT RE: Specific target organ toxicity - repeated exposure
Aquatic Chronic: Chronic aquatic hazard - Vízre krónikus veszély
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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

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

Osztályozás	Osztályozási eljárások
Aeroszol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján

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 szétrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Dimetil-bisz[(1-oxoneodecil)oxi]sztannánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információ

A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. A leírás célja, hogy tanácsot adjon a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. Az információ más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az új elkészített anyagra

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