Biztonsági Adatlap

az EK REACH Szabályozásnak megfelelően

112 Fék permet 400 ml AB

Felülvizsgálati dátum: 2020.04.17 Termék kód: 1101054

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

1.1. Termék azonosító

112 Fék permet 400 ml AB

UFI: JQY7-D02A-U006-701X

1.2. Ajánlott azonosított felhasználása az anyagnak/keveréknek és nem javasolt felhasználása

Anyag/ keverék felhasználása

Kenőanyag

1.3. Részletek a Biztonsági Adatlap kiállítójáról

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

1.4. Segélyhívó telefonszám: **112**

2. szakasz: Veszélyességi azonosító

2.1. Anyag és keverék besorolása

EK CLP Szabályozás

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Bőr Irrit. 2; H315
Szem Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Vízre krónikus veszély 3; H412

Teljes veszélyességi beszámoló: látható: 16. szakasz

2.2. Besorolási tételek

EK CLP Szabályozás

A címkézés veszélyességi összetevői

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók
Benzolszulfonsav, di-C10-14- alkil származtatott vegyületek, kálcium-sók
(R)-p-mentha-1,8-vegyület
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók
Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil származékok, kalciumsók

Jelző szó: ***Veszély***

Piktogram:



Veszélyességi beszámoló:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A tartály nyomás alatt van. Hő hatására felrobbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra hosszan tartó károkat okozva.

Elővigyázatossági intézkedések

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartása. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P260	Ne lélegezze be az aeroszolt.
P280	Viseljen védőszemüveget.
P251	Ne szúrja ki és ne égesse el, még használat után sem.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313	Ha bőrirritáció vagy kiütés jelentkezik: Forduljon orvoshoz/orvosi ellátáshoz.
P304+P312	Hívjon mentőt vagy orvost, ha belélegezte és nem érzi jól magát.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Bizonyos keverékek speciális címkézése

EUH211 Figyelem! Permetezéskor veszélyes anyagok szabadulnak fel. Ne lélegezze be a permetet!

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

CAS szám	Vegyi anyag megnevez®se			Mennyis®g
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Besorol§s (EK CLP szab§lyoz§s)			
75-28-5	izobut§n			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Gy¼®kony g§z 1, Cseppfoly· s²tott g§z; H220 H280			
64742-49-0	Sz®nhidrog®nek, C6-C7, n- alk§nok, izoalk§nok, ciklusok, <5% n-hex§n			0 - <7 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Gy¼®kony folyad®k. 2, BŗR irrit§ci· . 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Hossz¼t§v¼v²zi toxicit§si vesz®ly 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	prop§n			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Gy¼®kony g§z 1, Cseppfoly· s²tott g§z; H220 H280			
64742-49-0	Sz®nhidrog®nek, C7, n- alk§nok, izo-alk§nok, ciklusok			0 - <7 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Gy¼®kony folyad®k. 2, BŗR irrit§ci· . 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Hossz¼t§v¼v²zi toxicit§si vesz®ly 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	but§n			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gy¼®kony g§z 1, Cseppfoly· s²tott g§z; H220 H280			
13463-67-7	tit§n dioxid			1 - < 3 %
	236-675-5	022-006-00-2		

	Carc. 2; H351			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8- vegyület			0.1 - < 1 %
	227-813-5		01-2119529223-47	
	Gyúlékony folyadék. 3, Bőr irritáció. 2, Bőr érzékenység. 1, Akut vízi veszély 1, Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1; H226 H315 H317 H400 H410			
68584-23-6	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók			0.1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Bőr érzékenység. 1B; H317			
61789-86-4	Szulfonsavak, petróleum, kálcium-sók			0.1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Bőr érzékenység. 1B; H317			
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók			0.1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Bőr érzékenység. 1B; H317			
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14- alkil származtatott vegyületek, kálcium-sók			0.1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Bőr érzékenység. 1B; H317			

Teljes H és EUH nyilatkozat leírást: lásd 16. szakasz

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

CAS szám	EC szám	Vegyi anyag megnevezése	Mennyiség
	Specifikus koncentráció, Határértékek, M-tényezők és Becsült akut toxicitás		
	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán	0 - <7 %
	belégzés: LC50 = > 25,2 mg/l (gőz); bőrfelületi: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		
64742-49-0	927-510-4	Szénhidrogének, C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok	0 - <7 %
	belégzés: LC50 = > 23,3 mg/l (gőz); bőrfelületi: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orális: LD50 = 5500 mg/kg		
106-97-8	203-448-7	bután	1 - < 3 %
	belégzés: LC50 = 658 ppm (gázok)		
13463-67-7	236-675-5	titán dioxid	1 - < 3 %
	belégzés: LC50 = > 6,8 mg/l (por vagy köd); bőrfelületi: LD50 = > 10000 mg/kg; orális: LD50 = > 10000 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8- vegyület	0.1 - < 1 %

	bőrfelületi: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg		
68584-23-6	271-529-4	Benzolszulfonsav, C10-16- alkil származtatott vegyületek., kálcium-sók	0.1 - < 1 %
	belégzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrfelületi: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg Bőr érzékenység. 1B; H317: >= 10 - 100		
61789-86-4	263-093-9	Szulfonsavak, petróleum, kálcium-sók	0.1 - < 1 %
	belégzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrfelületi: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg Bőr érzékenység. 1B; H317: >= 10 - 100		
70024-69-0	274-263-7	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók	0.1 - < 1 %
	belégzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrfelületi: LD50 = > 4000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg Bőr érzékenység. 1B; H317: >= 10 - 100		
1471316-72-9	939-603-7	Benzolszulfonsav, di-C10-14- alkil származtatott vegyületek, kálcium-sók	0.1 - < 1 %
	bőrfelületi: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 10000 - <20000 mg/kg Bőr érzékenység. 1B; H317: >= 10 - 100		

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély intézkedések leírása

Általános információ

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

Belégzés után

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és kényelmes testhelyzetet biztosítani. Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után

Mossa le bő szappanos vízzel. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhadarabot, és újbóli használat előtt mossa ki. Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Óvatosan öblítse ki bő vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen kivehető, majd folytassa az öblítést. Problémák vagy tartós tünetek esetén forduljon szemészhez/ orvoshoz.

Lenyelést követően

NE hánytassa! Hányás esetén ügyeljen az aspiráció veszélyére. Minden esetben hívjunk orvost!

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Fejfájás, émelygés, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3. Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Tüneti kezelés.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

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

Nem megfelelő oltóanyag

Közvetlen vízsugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélye

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

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

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

További információ

Tartályok felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

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

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen saját testi épségére!

Sürgősségi beavatkozók esetében

A tüzet a szokásos óvintézkedésekkel ésszerű távolságból oltsa.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal). Gondoskodjon arról, hogy az összes szennyvizet szennyvíztisztító telepen gyűjtsék össze és tisztítsák meg.

6.3. Módszerek és anyagok tároláshoz és tisztításhoz

Tároláshoz

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

Tisztításhoz

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

További információ

Felszívódik kötőanyagokkal (homok, diatóma-sav vagy egyéb univerzális kötőanyagokkal. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályok szerint.

6.4. Referencia más szakaszokhoz

Biztonságos tárolás: Lásd 7.szakasz

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz

Megsemmisítés: lásd 13. szakasz

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Útmutató a biztonságos kezeléshez

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, belélegezni tilos.

Viseljen személyi védőfelszerelést (8.szakasz).

A nem megfelelő szellőzés esetén robbanásveszélyes, erősen tűzveszélyes keverékek alakulhatnak ki.

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Tartsa távol gyújtóforrástól – Tilos a dohányzás! Hő hatására emelkedik a nyomás, robbanásveszély

Javaslatok az általános munkahelyi higiéniára

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

A kezelésre vonatkozó további információk

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tároló helyiség vagy tartályok

Tartsa szorosan zárva a tartályt. Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

Javaslatok a közös tároláshoz

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

További információk a tárolási feltételekről

Védje a fagytól. Védje közvetlen napfénytől. Tárolja hűvös és száraz helyen. Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Expozíciós határértékek (EH40)

CAS szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Eredet
106-97-8	Bután	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL
14807-96-6	Talkum belélegezhető por	-	1		TWA (8 h)	WEL
13463-67-7	Titán dioxid, belélegezhető	-	4		TWA (8 h)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS szám	Anyag			
DNEL típus		Kitettségi helyzet	Hatás	Érték
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán			
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	2035 mg/m³
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	773 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	608 mg/m³
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	699 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		szájon	egész szervezetre	699 mg/kg bw/nap
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n- alkánok,izoalkánok, ciklusok			
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	2085 mg/m³
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	300 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	447 mg/m³
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	149 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		szájon	egész szervezetre	149 mg/kg bw/nap
61789-86-4	Szulfonsavak, petróleum, kalcium sók			
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/nap
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	helyi	1,03 mg/cm²
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	helyi	0,513 mg/cm²
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		szájon	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/day
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók			
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	lokális	1,03 mg/cm²
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú		bőrfelületi	helyi	0,513 mg/cm²

Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	szájon	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/nap
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14- alkil származtatott vegyületek, kálcium-sók		
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	belégzés	egész szervezetre	35,26 mg/m³
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrfelületi	egész szervezetre	25 mg/kg bw/nap
Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrfelületi	helyi	1,04 mg/cm²
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	belégzés	egész szervezetre	8,7 mg/m³
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrfelületi	egész szervezetre	12,5 mg/kg bw/nap
Fogyasztó származtatott hatás szint, akut	bőrfelületi	helyi	0,518 mg/cm²
Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	szájon	egész szervezetre	2,5 mg/kg bw/nap

PNEC értékek

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése	
Környezeti elemek		Érték
61789-86-4	Szulfonsavak, petróleum, kalcium sók	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (időszakos kiadványok)		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengeri üledék		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok szennyvíztisztító telepeken (STP)		1000 mg/l
Talaj		271000000 mg/kg
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (időszakos kiadványok)		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengeri üledék		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok szennyvíztisztító telepeken (STP)		1000 mg/l
Talaj		271000000 mg/kg
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14- alkil származtatott vegyületek, kálcium-sók	
Édesvíz		0,1 mg/l
Édesvíz (időszakos kiadványok)		1 mg/l

Tengervíz	0,1 mg/l
Édesvízi üledék	45211 mg/kg
Tengeri üledék	45211 mg/kg
Másodlagos mérgezés	1000 mg/l
Mikroorganizmusok szennyvíztisztító telepeken (STP)	36739,74 mg/kg

A határértékekre vonatkozó további tanácsok

a, nincs korlátozás

b, az expozíció vége vagy műszak vége

c, hosszú távú expozíció esetén

d, következő műszak előtt

Vér (B)

Vizelet (U)

8.2. Kitettség szabályozása

Megfelelő műszaki intézkedések

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

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök/ szemvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan lezárt szemüveg

EN 166

Kéz védelme

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

Bőrvédelem

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

A légzőszervek védelme

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

Környezeti expozíció- ellenőrzések

Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezések.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	szürkés

Szag:	jellegzetes	
	Vizsgálati módszer	
Olvadási pont/Fagyási pont:	nem meghatározott	
Forráspont/kezdeti forráspont, forrási tartomány	40- °C	
Gyúlékonyság	nem meghatározott	
	nem meghatározott	
Alsó robbanási határ:	1,1 vol. %	
Felső robbanási határ:	9,4 vol. %	
Lobbanási pont:	-80 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott	
pH- érték (20 °C):	nem meghatározott	DIN 19268
Vízben oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni mert az anyag vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság más oldószerekben:	nem meghatározott	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott	
Gőz nyomás:	nem meghatározott	
Sűrűség (20 °C):	1,0856 g/cm³	DIN 51757
Relatív gőz sűrűség:	nem meghatározott	

9.2. Egyéb információ

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd anyag:	nem alkalmas
Gáz:	nem alkalmas

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidáló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Szárazanyag tartalom:	nem meghatározott

További információ

Az adatok a műszaki anyag relatív sűrűségére, színére, szagára, viszkozitására, PH-jára vonatkoznak.

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reakcióképesség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. A melegítés nyomásnövekedést okoz, ami felrobbanásveszélyhez vezet.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol a hőforrásoktól (forró felületek), szikrákról és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Tegyen óvintézkedéseket statikus feltöltődés ellen.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Oxidálószerek. Piroforos vagy önmelegedő anyagok.

10.6. Veszélyes bomlási termékek

Különböző toxicitású nem teljes égési és termolízis gázok fordulhatnak elő. Szénhidrogén tartalmú termékek, pl.: szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek és korom esetében. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt terekben vannak belélegezve.

További információ Ne keverje egyéb vegyi anyagokkal.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Információ a EK CLP szabályozásában meghatározott veszély osztályokról

Toxikokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nem áll rendelkezésre információ.

Akut toxikológia

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumokat nem éri el.

ATEmix szerint számolva:

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

107 Szilikon zsír MP10700400AB

Felülvizsgálat dátuma:.2022.10.24. Termék kód: 1101053

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése				
	Kitettségi helyzet	Dózis	Fajta	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek				
	orális	LD50 > 5000 mg/kg	Rágcsáló		
	bőrfelületi	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rágcsáló	Tanulmány (1977)	Az SBP 100/140 akut toxicitása
	belégzés (4 h) Gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Rágcsáló	Tanulmány (1988)	OECD Irányelv 403
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok,izoalkánok,ciklusok, <5% n-hexán				
	orális	LD50 5500 mg/kg	Rágcsáló		
	bőrfelületi	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rágcsáló		
	belégzés (4 h) Gőz	LC50 mg/l	Rágcsáló		
13463-67-7	titán dioxid				
	orális	LD50 > 10000 mg/kg	Rágcsáló		
	bőrfelületi	LD50 > 10000 mg/kg	Nyúl		
	belégzés (4 h) por, köd	LC50 > 6,8 mg/l	Rágcsáló		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-vegyület				
	orális	LD50 > 2000 mg/kg	Rágcsáló		
	bőrfelületi	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
68584-23-6	Benzolszulfonsav, C10-16-alkil származékok, kalciumsók				
	orális	LD50 >5000 mg/kg	Rágcsáló		
	bőrfelületi	LD50 >5000 mg/kg	Rágcsáló		

	bőrfelületi	LD50 > 4000 mg/kg	Rabbit		Tanulmány (1986)	
	belégzés (4 h) por, köd	LC50 >5 mg/l	Rágcsáló			
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14- alkil származtatott vegyületek, kálcium-sók					
	orális	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rágcsáló		Tanulmány (1972)	
	bőrfelületi	LD50 > 2000 mg/kg	Rágcsáló		Tanulmány (1989)	OECD Irányelv 402
	belégzés (4 h) por, köd	LC50 >5 mg/l	Rágcsáló			
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók					
	orális	LD50 > 16000 mg/kg	Rágcsáló		Tanulmány (1981)	
	bőrfelületi	LD50 > 5000 mg/kg	Rabbit		Tanulmány (1981)	OECD Irányelv 402
	belégzés (4 h) por, köd	LC50 >5 mg/l	Rágcsáló			
70024-69-0	Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkil származékok, kalciumsók					
	orális	LD50 > 16000 mg/kg	Rágcsáló		Tanulmány (1981)	

Irritáció és maró hatás

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumokat nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőr reakciót okozhat. ((R)-p-mentha-1,8-diene; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts; Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts)

Rákkeltő/mutagén/toxikus hatások a reprodukcióra

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

Nincs utalás emberi csírasejt-mutagenitásra.

Nincs utalás emberi reprodukciós toxicitásra.

STOT- egyszeri kitettség

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (2-Propanol; Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, Szénhidrogének, <5% n-hexán; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok)

STOT-ismétlődő kitettség

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Specifikus hatások az állatokon végzett kísérletekben

Nincs rendelkezésre álló információ.

További információ

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxikológia

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági Adatlap

az EK REACH Szabályozásnak megfelelően

112 Fék permet 400 ml AB

Felülvizsgálati dátum: 2020.04.17 Termék kód: 1101054

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése					
	Vízi toxicitás	Dózis	[h] | [d]	Fajta	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok,izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alga toxicitás	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (1995)	OECD Irányelv 201
	Akut rák toxicitás	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Hal toxicitás	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	
	Rák toxicitás	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS kezdeti értékelési jelentés a SIAM számára	OECD Irányelv 211
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok,izoalkánok, ciklusok					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Tanulmány (2004)	OECD Irányelv 203

	Akut alga toxicitás	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS kezdeti értékelési jelentés a SIAM számára	OECD Irányelv 201
	Akut rák toxicitás	EC50 >1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Hal toxicitás	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	
	Rák toxicitás	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Irányelv 211
13463-67-7	titán dioxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárvány pisztráng))		
	Akut alga toxicitás	ErC50 61 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut rák toxicitás	EC50 > 10 mg/l	48 h	Daphnia pulex		
	Hal toxicitás	NOEC > 1000 mg/l	2 d	Leuciscus idus (golden orfe)		
	Alga toxicitás	NOEC 1 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Rák toxicitás	NOEC > 3 mg/l	30 d	Daphnia magna		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut rák toxicitás	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

68584-23-6	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók					
	Akut hal toxicitás	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárvány pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	REACh	EPA OTP 797.1050
	Akut rák toxicitás	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh	EPA OTP 797.1050
61789-86-4	Sulfonic acids, petrólium , calcium salts					
	Akut hal toxicitás	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alga toxicitás	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut rák toxicitás	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány (1994)	OECD Irányelv 209
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium-sók					
	Akut hal toxicitás	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárvány pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akut rák toxicitás	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 209

	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut rák toxicitás	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (1994)	OECD Guideline 209

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

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

12.3. Bioakkumulációs potenciál

A terméket nem tesztelték.

N-oktanol /víz megoszlási együttható

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése	Log Pow
75-28-5	isobután	1,09
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán	3,4 - 5,2
74-98-6	propán	2,36
106-97-8	bután	2,89
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	4,23
61789-86-4	Szulfonsavak, petróleum, kálcium sók	> 4,46
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok., kálcium sók	18,05
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkyl származékok, kálcium sók	> 6,91

BCF

CAS szám	Vegyi anyag megnevezése	BCF	Fajta	Forrás
5989-27-5				
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14- alkil származtatott vegyületek, kálcium-sók	70,8	Hal, nincs további adat	Tanulmány (2013)

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT és vPvB értékelés

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Más káros hatások

Nincs elérhető információ.

További információ

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

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Ártalmatlanítási ajánlások

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

Hulladéklista kód - maradékok/fel nem használt termékek

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

Hulladék kód lista - felhasznált termék

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

Hulladék kód lista - szennyezett csomagolás

150104 Hulladékcsomagoló abszorbensek, törlőruhák, szűrőanyagok és védőruházat, amelyek másképp nincsenek meghatározva; csomagolás, beleértve az elkülönítve gyűjtött kommunális csomagolási hulladék fémes csomagolását

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám vagy ID szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOL
14.3. Szállítási veszély osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási osztály:	-

Biztonsági Adatlap

az EK REACH Szabályozásnak megfelelően

112 Fék permet 400 ml AB

Felülvizsgálati dátum: 2020.04.17 Termék kód: 1101054

Veszély jelzés:	2.1
Besorolási kód:	5F
Speciális Rendelkezés:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Elvárt mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód	D

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOL
14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Elvárt mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám vagy ID szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOL
14.3. Szállítás Veszély osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszély jelzés:	2.1
Tenger szennyező:	nem
Speciális Rendelkezés:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Korlátozott mennyiség:	1000 mL
Elvárt mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám vagy ID szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOL, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Különleges rendelkezések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség - Utas:	30 kg G
Utas LQ:	Y203
Elvárt mennyiség:	E0
IATA-csomagolási utasítások- Utas:	203
IATA-max. mennyiség- Utas:	75 kg
IATA- IATA-csomagolási utasítások- Szállítmány:	203
IATA-max. mennyiség- Szállítmány:	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

A környezetre veszélyes: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználónak

Nincs elérhető információ.

14.7.Tengeri szállítás ömlesztve az IMO-eszk

Nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási információk

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

EU szabályozással kapcsolatos információk

Felhasználás korlátozása (elérhető a XVII. mellékletben):

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

2010/75/EU (VOC):	Nem áll rendelkezésre információ.
2004/42/EC (VOC):	Nem áll rendelkezésre információ.

További információ

Biztonsági adatlap a szabályozás szerint EK-szám. 1907/2006 (REACH)
Aeroszol Irányelv (75/324/)

Nemzeti szabályozási információ

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

Biztonsági Adatlap

az EK REACH Szabályozásnak megfelelően

112 Fék permet 400 ml AB

Felülvizsgálati dátum: 2020.04.17 Termék kód: 1101054

Vízveszélyeztetési osztály (D): 2 – egyértelműen vízre veszélyes

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap az előző verzióhoz képest változtatásokat tartalmaz: 1, 2

Rövidítések és betűszavak

Gyúl. gáz: Gyúlékony gázok
Aeroszolok
Cseppfolyósított gáz
Gyúl. foly.: Gyúlékony folyadék
Asp. Tox.: Aspirációs veszély
Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Szem Irrit.: Szemirritáció
STOT SE: Specifikus célorganikus toxicitás - egyszeri expozíció Aquatic Chronic: Krónikus vízi veszély ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról RID: Nemzetközi szabályozás a veszélyes áruk vasúti szállításáról IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség IMDG: Nemzetközi Tengeri Kódex a Veszélyes Árukra vonatkozóan GHS: Kémiai anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere EINECS: Európai Kereskedelmi Kémiai Anyagok Nyilvántartása ELINCS: Európai Bejegyzett Kémiai Anyagok Listája CAS: Kémiai Absztraktok Szolgálata (az Amerikai Kémiai Társaság részlege) DNEL/DMEL: Származtatott Nincs Hatás Szint / Származtatott Minimális Hatás Szint WEL (UK): Munkahelyi Expozíciós Határértékek (Egyesült Királyság) TWA (EC): Időben súlyozott átlag
ATE: Akut Toxicitási Becslés
STEL (EC): Rövid távú expozíciós határérték
LC50: Lethális koncentráció
EC50: Félmaximális effektív koncentráció ErC50: Jelenti az EC50-t a növekedési ütem csökkenése szempontjából

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

Oszt§lyoz§s	Oszt§lyoz§si elj§r§sok
Aeroszol 1; H222-H229	Vizsg§lati adatok alapj§n
Asp. Tox. 1; H304	Sz§m²t§si m· dszer
BŐr Irrit. 2; H315	Az "aeroszolok" §thidal· elve
Szem Irrit. 2; H319	Az "aeroszolok" §thidal· elve
STOT SE 3; H336	Az "aeroszolok" §thidal· elve
V²zre kr· nikus vesz 3; H412	Sz§m²t§si m· dszer

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.
H226	Gyúlékony folyadék és gáz.
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	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Mérgező a vízi élővilágra, hosszú távú károkat okozva.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Bővebb információ

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

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