



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

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

1.1. Termékazonosító

105 Szilikon olaj MP10500400AB

UFI: 4H78-E0VF-Q007-E22T

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és az ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag

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. Segélyhívó telefonszám: 112

2. szakasz: Veszélyességi azonosító

2.1. Anyag és keverék besorolása

EK CLP Szabályozás

Aeroszol 1; H222-H229
Aspirációs veszély/tox 1; H304
Bőr Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Hosszan tartó károsodás a vízi élővilágra 3; H412

Teljes veszélyességi beszámoló lsd: 16. SZAKASZ

2.2. Címkézési elemek

EK CLP Szabályozás

Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének, <2% aromás vegyületek
2-Propanol

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyességi mondatok

H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229 Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H315 Bőrirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatossági intézkedések

P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.
Tilos a dohányzás.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	Kerülje a termék belélegzését.
P273	Kerülje a termék környezetbe való kerülését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313	Ha bőr irritációt tapasztal forduljon orvoshoz.
P304+P312	Belélegzés esetén: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Bizonyos keverékek speciális címkézése

EUH208 Tartalmaz: (R)-p-mentha-1,8-diene. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

Veszélyes összetevők:

CAS Szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC Szám	Index Szám	REACH Szám	
	Osztályozás (EK CLP Rendelet)			
106-97-8	bután			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gyúlékony gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
75-28-5	izobután			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Gyúlékony gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán.			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Gyúlékony gáz 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Belégzési Tox. 1, Vízi környezetre veszélyes 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek.			10 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Gyúlékony gáz 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Belégzési Tox. 1, Vízi környezetre veszélyes 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propán			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Gyúlékony gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek			1 - < 3 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Gyúlékony gáz 3, STOT SE 3, Belégzési Tox. 1, Vízi környezetre veszélyes 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
67-63-0	2-Propanol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Gyúlékony folyadék 2, Szem Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dién			< 0.1 %
	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	
	Gyúlékony folyadék 3, Bőr Irrit. 2, Bőr érzékenység. 1B, Belégzési Tox. 1, Akut vízi toxicitás 1, Vízi környezetre veszélyes 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			

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		
64742-49-0	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán.	10 - < 20 %
	belégzés: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		
64742-49-0	927-510-4	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek.	10 - < 20 %
	belégzés: LC50 = > 23,3 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; szájon: LD50 = 5500 mg/kg		
	927-241-2	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek	1 - < 3 %
	belégzés: LC50 = > 4951 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 5000 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	1 - < 3 %
	belégzés: LC50 = 47,5 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = 5280 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dién	< 0.1 %
	bőrön: LD50 = > 5000 mg/kg; szájon LD50 = > 5000 mg/kg Akut vízi toxicitás 1; H400: M=1		



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási 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

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

Bőrrel való érintkezés után

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.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki szemét bő vízzel több percen keresztül. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét/orvosát.

Lenyelés esetén

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Minden esetben hívjon orvost!

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 mentőt/Toxicológiai Intézetet! Előfordulhat, hogy a tünetek csak néhány óra elteltével jelentkezhetnek.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok

Vízpermet, hab, szén-dioxid (CO₂), oltópor.

Nm megfelelő oltóanyagok

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagtól vagy keveréktől származó különleges veszélyek

Az égés és a hőbomlás során különböző toxicitású gázok keletkezhetnek. Szénhidrogén-tartalmú termékek esetén például CO, CO₂, aldehidek és korom képződhet. Ezek belélegezve, magas koncentrációban vagy zárt térben nagyon veszélyesek lehetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan lehetséges, mozgassa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

További információ

Használjon vízszugár permetet a személyzet védelme és a veszélyeztetett tartályok lehűtése érdekében. A gázokat/párokat/ködöket vízszugárral kell elnyomni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Ne engedje, hogy csatornába vagy felszíni vizekbe kerüljön.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

Viseljen légzőkészüléket, ha gőzöknek/poroknak/aeroszoloknak van kitéve. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

Sürgősségi beavatkozók számára

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.

További információ

Folyadékmegekötő 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. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Útmutató a biztonságos kezeléshez

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 elegendő, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel kell szellőztetni. Használat közben enni, inni, dohányozni, belelegezni tilos.

Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

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

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Tartsa távol a gyújtóforrásoktól – Tilos a dohányzás.

A hő hatására a nyomás növekedhet, ami a tartály szétrepedésének kockázatával jár.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz

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

Kezelésre vonatkozó további információk

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt tartsa szorosan lezárva. 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 végfelhasználát

Nincs információ.

8. szakasz: A szernek való kitétség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

Kitettség határai (EH40)

CAS Szám	Anyag	ppm	mg/m ³	rost/ml	Kategória	Származás
106-97-8	Bután	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8 h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS szám	Anyag	Kitettség helye	Hatás	Érték
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán			
	Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	belélegzés	egész szervezetre	2035 mg/m ³
	Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrön	egész szervezetre	773 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	belélegzés	egész szervezetre	608 mg/m ³
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrön	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, ciklikus vegyületek			
	Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	belélegzés	egész szervezetre	2085 mg/m ³
	Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrön	egész szervezetre	300 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	belélegzés	egész szervezetre	447 mg/m ³
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrön	egész szervezetre	149 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	szájon	egész szervezetre	149 mg/kg bw/nap
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dián			
	Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	belélegzés	egész szervezetre	66,7 mg/m ³
	Munkavállalói származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrön	egész szervezetre	9,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	belélegzés	egész szervezetre	16,6 mg/m ³
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	bőrön	egész szervezetre	4,8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó származtatott hatás szint, hosszútávú	szájon	egész szervezetre	4,8 mg/kg bw/nap

PNEC érték

CAS szám	Anyag	Érték
Környezeti tartály		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	
	Tiszta víz	0,014 mg/l
	Tengeri víz	0,0014 mg/l
	Édesvízi üledék	3,85 mg/kg
	Tengeri üledék	0,385 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	133 mg/kg
	Mikroorganizmusok szennyvíztisztító telepeken (STP)	1,8 mg/l
	Talaj	0,763 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

- nincs korlátozás
- az expozíció vége vagy műszak vége
- hosszú távú expozíció esetén



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

d következő műszak előtt

Vér (B)

Vizelet (U)

8.2. Kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedése

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

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg
EN 166

Kézvédelem

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

Légzésvédelem

Viseljen légzőkészüléket, ha gőzöknek/poroknak/aeroszoloknak van kitéve.

Ha a munkahelyi expozíciós határértékeket túllépik, vegye figyelembe a következőket:

Megfelelő légzésvédelmi eszköz: Kombinált szűrőkészülék (DIN EN 141). Szűrőkészülék az alábbi szűrővel vagy ventilátoros szűrőkészülék: AX típusú szűrő.

Tartsa be a gyártó által megadott viselési idő korlátozásokat.

Tartsa be a jogszabályi előírásokat 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

Fizikai állapot:

Aeroszol

Szín:

Színtelen

Illat:

Cítom

Vizsgálati módszer

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározott

Forráspont vagy kezdeti forráspont

40- °C

és forrásponttartomány:

Gyúlékonyság:

nem alkalmazható

nem alkalmazható

Alsó robbanási határok:

0,6 vol. %

Felső robbanási határok:

9,4 vol. %

Lobbanáspont:

-80 °C

Öngyulladás hőmérsékletek:

nem meghatározott

pH-Value (at 20 °C):

nem meghatározott DIN 19268

Vízben való oldhatóság:

A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyag vízben oldhatatlan



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

Oldhatóság más oldószerekben:	nem meghatározott
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás:	0,748 g/cm ³
Sűrűség (20 °C):	DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:

nem meghatározott

Gáz:

nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidál.

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. Reaktivitás

Tűzveszélyes, gyújtási kockázat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva 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.

A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószeres. 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 információ

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ 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 belélegzése) > 20 mg/l; ATE (por/köd belélegzése) > 5 mg/l



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Adag	Faj	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, < 5% n-hexán				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány		
	belégzés (4 h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány		
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek				
	szájon	LD50 5500 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Tanulmányi jelentés1977	Az SBP 100/140 akut toxicitása
	belégzés (4 h) gőz	LC50 > 23,3 mg/l	Patkány	Tanulmányi jelentés(1988)	OECD Irányelv 403
	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromák				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
	belégzés (4 h) gőz	LC50 > 4951 mg/l	Patkány		
67-63-0	2-Propanol				
	szájon	LD50 5280 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
	belégzés (4 h) gőz	LC50 47,5 mg/l	Patkány		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dián				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	GESTIS	
	bőrön	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	GESTIS	

Irritáció és maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

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

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Tartalmaz (R)-p-mentha-1,8-dién-t. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő/mutagén/reprodukcóra toxikus hatások

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Karcinogenitás: 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 karcinogenitásra.

Nincs utalás emberi csírsejt-mutagenitásra.

Nincs utalás emberi reprodukciós toxicitásra.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Lenyelés esetén halálos lehet, ha a légutakba kerül.

Információk a valószínű kitettségi módokról

Ilenyelés, Belélegzés, Bőrrel való érintkezés, Szembe jutás

Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Konkrét hatások állatkísérlet során

Nem áll rendelkezésre információ

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberekre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

További információ

Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

CAS szám	Vegyület neve					
	Vegyület neve	Adag	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, < 5% n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmányi jelentés (1995) OECD Irányelv 201
	Akut rákfélék toxicitása	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Kezdő Értékelési Jelentés a SIAM számára OECD Irányelv 211
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Tanulmányi jelentés (2004) OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Kezdő Értékelési Jelentés a SIAM számára OECD Irányelv 201
	Akut rákfélék toxicitása	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Kezdő Értékelési Jelentés a SIAM számára OECD Irányelv 211
	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének, <2% aromások					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárvány os pisztráng)	
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut rákfélék toxicitása	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	2-Propanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut rákfélék toxicitása	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dián					
	Akut hal toxicitás	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut rákfélék toxicitása	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna	

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

CAS szám	Vegyület neve	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékelés			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, < 5% n-hexán	OECD Irányelv 301 F	98%	28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebomlik (az OECD kritériumai szerint)				
	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének, <2% aromások	OECD Irányelv 301 F	89 %	28	ECHA
67-63-0	2-Propanol	OECD Irányelv 301E	95 %	21	
	Biológiailag könnyen lebomlik (az OECD kritériumai szerint)				

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
106-97-8	bután	2,89
75-28-5	izobután	2,8
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, < 5% n-hexán	3,4 - 5,2
74-98-6	propán	2,36
67-63-0	2-Propanol	0,05
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dién	4,23

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

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

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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

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 or azonosítószám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	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
Megengedett mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám or azonosítószám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	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
Megengedett mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám or azonosítószám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOL
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Osztályozási kód:	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:	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 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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nincs elérhető információ.

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, 29. bekezdés, 40. bekezdés, 75. bekezdés

Az ipari kibocsátásokról szóló Nincs elérhető információ

2010/75/EU irányelv:

2004/42/EK irányelv a VOC-rólfestékek és lakkok: 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 fiatalok foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalok munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.

Vízveszélyeztetési osztály (D):

2 – egyértelműen veszélyes a vízre

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2,9.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

Rövidítések és betűszavak

Gyúl gáz: Gyúlékony gázok
Aeroszol
Cseppfolyósított gáz
Gyúlékony foly: Gyúlékony folyadékok
Asp. Tox: Aspiration veszély
Bőr Irrit: Bőrirritáció
Szem Irrit: Szemirritáció
Bőr Érzékenység: Bőrszenzibilizáció (bőrirritációval vagy allergiás reakcióval kapcsolatos érzékenység)
STOT SE: Specifikus célzott szerv toxicitás - egyedi expozíció
Akut vízi veszély
Krónikus vízi veszély
ADR: Európai Megállapodás a Nemzetközi Közúti Szállítási Veszélyes Árukrol
RID: Nemzetközi Szabályozás a Vasúti Szállítási Veszélyes Árukrol
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG: Nemzetközi Tengeri Kódex a Veszélyes Áruk Szállítására
GHS: Globálisan Harmonizált Rendszer a Vegyi Anyagok Osztályozására és Címkezésére
EINECS: Európai Kereskedelmi Vegyi Anyagok Nyilvántartása
ELINCS: Európai Jegyzék a Bejelentett Vegyi Anyagok Listájáról
CAS: Kémiai Absztrakt Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság része)
DNEL/DMEL: Meghatározott Nincs Hatás Szint / Meghatározott Minimális Hatás Szint
WEL (UK): Munkahelyi Expozíciós Határértékek (Egyesült Királyság)
TWA (EC): Időbeli Átlagos Expozíció (EU)
ATE: Akut Toxicitási Becslés
STEL (EC): Rövid Távú Expozíciós Határérték (EU)
LC50: Lethális Koncentráció
EC50: Félmaximális Hatásos Koncentráció
ErC50: Az EC50 félmaximális hatásos koncentráció, amely a növekedési ütem csökkenésében kifejeződik.

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az EU CLP rendelete szerint

Osztályozás	Osztályozási eljárások
Aeroszol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számítási módszer
Bőr Irrit. 2; H315	Az áthidaló elv "Aeroszolok"
STOT SE 3; H336	Az áthidaló elv "Aeroszolok"
Krónikus vízi toxicitás 3; H412	Számítási módszer

Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (Szám és 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 reakciót okozhat a bőrön.
H319 Súlyos szemsérülést okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Az ismételt expozíció okozhatja a bőr kiszáradását vagy kirepedezését.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

105 Szilikon olaj MP10500400AB

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2025

Termék kód: 1101052

EUH208

Tartalmaz: (R)-p-mentha-1,8-diene. Allergiás reakciót válthat ki.

További információ

A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit ismerteti a mai ismeretek alapján. Az információ célja, hogy tanácsot adjon a biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezelésével kapcsolatban, tárolás, feldolgozás, szállítás és ártalmatlanítás céljából. Az információ nem ruházható más egyéb termékekre. Abban az esetben amennyiben a terméket más egyéb anyaggal vegyítjük, az információ ezen a biztonsági adatlapon nem lesz feltétlenül érvényes az új készáru anyagra.

(Az adatok a veszélyes összetevőkről készültek, illetve az utolsó változat az alvállalkozói biztonsági adatlap.)