



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

1./19. oldal

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

1.1. Termékazonosító

100 Multifunkcionális olaj 400ml

UFI: K4T4-A0PM-7002-U32V

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és 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. Telefonszám

112

vészhelyzet esetére:

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

EK CLP Rendelet

Aeroszol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Bőr Irrit. 2; H315
Bőrirz. 1; H317
STOT SE 3; H336
Vízre krónikus vesz. 3; H412

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZT

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <5% n-hexánok
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás vegyületek
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklének, izoalkánok,
Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229 Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.
H315 Bőrirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

2./19. oldal

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 szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P273	Kerülni kell a környezetbe jutást.
P280	Viseljen védőkesztyűt.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: forduljon orvoshoz.
P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.

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 endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

3./19. oldal

Releváns összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Oszályozás (EK CLP Rendelet)			
75-28-5	izobután			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexánok			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Gyúl. foly. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz. 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propán			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz; H220 H280			
106-97-8	bután			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gyúl. gáz 1, Cseppfolyósított gáz H220 H280			
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)			0.1 - < 1 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Bőr Irrit. 2, Szem Irrit. 2; H315 H319			
68425-15-0	Poliszulfidok, di-terc-dodecil			0.1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Bőrérz. 1B; H317			
68602-85-7	Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek			0.1 - < 1 %
	271-626-1		01-2120749916-39	
	Szem Irrit. 2; H319			
68784-12-3	2,5-Furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.			0.1 - < 1 %
	272-221-2		01-2119533117-46	
	Bőrérz. 1B; H317			
	Molibdén-trioxid, reakciótermékek bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfáttal			0.1 - < 1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Bőr Irrit. 2, Bőrérz. 1B, Vízre krónikus vesz. 4; H315 H317 H413			

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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

4./19. oldal

Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE

CAS szám	EC szám	Vegyület neve	Mennyiség
		Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE	
	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexánok	5 - < 10 %
		belélegzés: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg	
	927-241-2	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek	5 - < 10 %
		belélegzés: LC50 = > 4951 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 5000 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok	5 - < 10 %
		belélegzés: LC50 = > 23,3 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; szájon: LD50 = 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	bután	1 - < 3 %
		belélegzés: LC50 = 658 ppm (gázok)	
1474044-79-5	939-717-7	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	0.1 - < 1 %
		belélegzés: LC50 = > 18 mg/l (gőzök)	
68425-15-0	270-335-7	Poliszulfidok, di-terc-dodecil	0.1 - < 1 %
		belélegzés: LC50 = >20 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = >2000 mg/kg; szájon: LD50 = >2000 mg/kg	
68602-85-7	271-626-1	Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek	0.1 - < 1 %
		szájon: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-12-3	272-221-2	2,5-Furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.	0.1 - < 1 %
		bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = > 2000 mg/kg	

A tartalomra vonatkozó címkzés a 648/2004/EK rendelet szerint

>= 30% alifás szénhidrogén.

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Description of first aid measures

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.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

5./19. oldal

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

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

Nem megfelelő oltóanyag

Teljes vízszugár

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/aeroszok 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/aeroszokokat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

6./19. oldal

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 fellemegeedés nyomásnövekedést okoz, ami a repedés veszélyét okozza.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz

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 összeegyeztethetlenségeket

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. Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat.

7.3. Speciális végfelhasználát

kenőanyag

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Kitettség határai (EH40)

CAS Szám	Anyag	ppm	mg/m ³	rost/ml	Kategória	Származás
106-97-8	Butane	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

7./19. oldal

DNEL/DMEL értékek

CAS No	Anyag			
DNEL Szám		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexánok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2035 mg/m ³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	773 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	608 mg/m ³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2085 mg/m ³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	300 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	447 mg/m ³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	149 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	149 mg/kg bw/day
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	5 mg/m ³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	10 mg/kg bw/day
68602-85-7	Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek			
Worker DNEL, long-term		belégzés	egész szervezetre	1000 mg/m ³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1000 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	1000 mg/m ³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1000 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	1000 mg/kg bw/day
68784-12-3	2,5-Furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,5 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,5 mg/kg bw/day
	Molibdén-trioxid, reakciótermékek bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfáttal			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	4,93 mg/m ³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,4 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,87 mg/m ³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,5 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,5 mg/kg bw/day



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

8./19. oldal

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag	Érték
	Környezeti elem	
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	
	Édesvíz	0,004 mg/l
	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,0027 mg/l
	Tengeri víz	0,0004 mg/l
	Édesvízi üledék	69 mg/kg
	Tengeri üledék	6,9 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	22,2 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban (STP)	10 mg/l
	Talaj	13,9 mg/kg
68602-85-7	Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek	
	Édesvíz	100 mg/l
	Tengeri víz	10 mg/l
	Édesvízi üledék	100 mg/kg
	Tengeri üledék	10 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	100 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban (STP)	10 mg/l
	Talaj	100 mg/kg
68784-12-3	2,5-Furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.	
	Édesvíz	0,01 mg/l
	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,1 mg/l
	Tengeri víz	0,001 mg/l
	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban (STP)	8 mg/l
	Talaj	19,2 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

- Nincs korlátozás
- Az expozíció vége vagy a műszak vége
- Hosszú távú kitétség: több előző műszak után
- A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitétség 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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

9./19. oldal

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 kitétség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: Aeroszol
Szín: zöldebarna, tejszerű
Szag: karakteres

Vizsgálati módszer

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány: -40 °C
Gyúlékonyság: nem alkalmazható
nem alkalmazható
Alsó robbanási határok: 0,6 vol. %
Felső robbanási határok: 9,4 vol. %
Lobbanáspont: < 0 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
pH-érték (20 °C-on): < 20,5 mm²/s DIN 19268
Viszkozitás / kinematika:
(40 °C-on)
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:

Gőznyomás: nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on): nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség: 0,77 g/cm³ DIN 51757
nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A melegítés robbanást okozhat.

Öngyulladás hőmérséklet

Szilárd: nem alkalmazható
Gáz: nem alkalmazható



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

10./19. oldal

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: oxidáló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nem meghatározott

Szilárd tartalom:

nem meghatározott

További információ

Az adatok a műszaki anyagokra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Viskozitás, pH.

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Nincs elérhető információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a tartály megrepedésének 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 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 belégzést) > 5 mg/l



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

11./19. oldal

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexánok				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány		
	belégzés (4h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány		
	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás vegyületek				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 5000 mg/kg	Rabbit		
	belégzés (4h) gőz	LC50 > 4951 mg/l	Patkány		
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok				
	szájon	LD50 5500 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	belégzés (4h) gőz	LC50 > 23,3 mg/l	Patkány	Tanulmány (1988)	OECD Irányelv 403
106-97-8	bután				
	belégzés (4h) gáz	LC50 658 ppm	Patkány	GESTIS	
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	belégzés (1h) gőz	LC50 > 18 mg/l	Patkány	Tanulmány (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Poliszulfidok, di-terc-dodecil				
	szájon	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
	belégzés (4h) gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány		
68602-85-7	Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek				
	szájon	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (2017)	OECD Irányelv 420
68784-12-3	2,5-furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.				
	szájon	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (2009)	OECD Irányelv 423
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (2009)	OECD Irányelv 402

Irritáció és maró hatás

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

12./19. oldal

Érzékenyítő/allergizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Poliszulfidok, di-terc-dodecil; 2,5-furándion, dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok; Molibdén-trioxid, reakciótermékek bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfáttal)

Rákkeltő/mutagén/reprodukción károsító hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Emberi karcinogenitásra utaló jel nincs.
Emberi csírasejt-mutagenitásra utaló jelek nincsenek.
Emberi reprodukciós toxicitásra utaló jelek nincsenek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexánok; Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás vegyületek; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok)

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Nincs elérhető információ

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

13./19. oldal

CAS szám	Vegyület neve						
	Vízi toxicitás	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer	
75-28-5	izobután						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	91,42	96 h	hal, faj nincs részletezve	Egyesült Államok Environmental Protection A	Az Ecosar osztály programja kidolgozásra került
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Alga	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Számítás az ECOSAR Program v1.00 használatával.
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Számítás az ECOSAR Program v1.00 használatával.
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexánok							
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (1995)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás halakra	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Irányelv 211
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <2% aromás vegyületek							
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok						
	Akut toxicitás halakra	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Tanulmány (2004)	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás halakra	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Irányelv 211
74-98-6	propán						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	49,9	96 h	hal, faj nincs részletezve	Egyesült Államok Environmental Protection A	Az Ecosar osztály programja kidolgozásra került



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

14./19. oldal

	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Alga	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)	Számítás az ECOSAR Program v1.00 használatával.
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)	Számítás az ECOSAR Program v1.00 használatával.
106-97-8	bután						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	49,9	96 h	hal, faj nincs részletezve	Egyesült Államok Environmental Protection A	Az Ecosar osztály programja kidolgozásra került
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Alga	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)	Számítás az ECOSAR Program v1.00 használatával.
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)	Számítás az ECOSAR Program v1.00 használatával.
1474044-79 -5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)						
	Akut ráktoxicitás	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2013)	OECD Irányelv 202
	Rákfélék toxicitása	NOEC	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 211
68425-15-0	Poliszulfidok, di-terc-dodecyl						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
68602-85-7	Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek						
	Akut toxicitás halakra	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2017)	OECD Irányelv 202
	Akut bakteriális toxicitás	EC50 mg/l ()	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 209
68784-12-3	2,5-Furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	> 10	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	85,1	72 h		REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 201
	Molibdén-trioxid, reakciótermékek bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfáttal						



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

15./19. oldal

	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 201
	Akut bakteriális toxicitás	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Irányelv 209

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

CAS szám	Vegyület neve	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékelés			
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán				
	OECD Irányelv 301 F		98%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
75-28-5	izobután	1,09
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán	3,4 - 5,2
74-98-6	propán	1,09
106-97-8	bután	1,09
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	> 6,6
68602-85-7	Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek	> 10
68784-12-3	2,5-Furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.	6,74

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
1474044-79-5	Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	3,16	hal	Tanulmány (2013)
68784-12-3	2,5-Furandion-dihidro-, mono-C15-20-alkenil-származékok.	63,79	hal	Tanulmány (2014)

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.

Ez az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

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

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

16./19. oldal

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedjük 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); fémcsomagolás

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)



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

17./19. oldal

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Különleges rendelkezések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	30 kg G
Fedélzeti LQ:	Y203
Megengedett mennyiség:	E0
IATA csomagolási útmutató - fedélzeten:	203
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	75 kg
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	203
IATA-max. mennyiség - Rakomány:	150 kg

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nincs elérhető információ.

14.7. Szállítás tömeges mennyiségben a Marpol II. mellékletének és az IBC Kódexnek megfelelően.

nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási információk

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

EU szabályozási információk

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

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

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv:

Nincs elérhető információ.

A festékekben és lakkokban lévő VOC-ról szóló 2004/42/EK irányelv:

Nincs elérhető információ.

2012/18/EU (SEVESO III)

Irányelv szerinti információ:

P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK

További információ

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

Nemzeti szabályozási információk

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 1,2,9,11,15.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

18./19. oldal

Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas: Flammable gases - Gyúl. gáz: Gyúlékony gázok
Aerosol: Aerosols - Aeroszolok
Press. Gas (Liq.): Liquefied gas - Cseppfolyósított gáz
Flam. Liq: Flammable liquids - Gyúl. foly.: Gyúlékony folyadék
Asp. Tox: Aspiration hazard - Asp. Tox.: Aspirációs veszély
Skin Irrit: Skin irritation - Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Eye Irrit: Eye irritation - Szem Irrit.: Szemirritáció
Skin Sens: Skin sensitisation - Bőrérz.: Bőrérzékenység
STOT SE: Specific target organ toxicity - single 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
Asp. Tox. 1; H304	Számítási módszer
Bőr Irrit. 2; H315	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Bőrérz. 1; H317	
STOT SE 3; H336	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Vízre krónikus veszély 3; H412	Számítási módszer

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 gőz.
H229 Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

100 Multifunkcionális olaj 400ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.10.

Cikkszám: 1106955

19./19. oldal

H413 Hosszan tartó káros hatásokat okozhat a vízi élővilágra.
EUH066 A szernek való smételt kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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)