



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

1./11. oldal

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

1.1. Termékazonosító

115 Univerzális féktisztító 500 ml

UFI:3Q92-T03H-X00P-55FP

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

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

1.4. Telefonszám

vészhelyzet esetére:

112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

EK CLP Rendelet

Aeroszol 1; H222-H229
Asp. Mérg. 1; H304
Bőr Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Vízre krónikus veszély 2; H411

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, ciklikusok, < 5% n-hexán

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229 A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat.
H315 Bőrirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P211 Ne fújja nyílt lángra vagy egyéb gyújtópontra.
P251 Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A permetet nem szabad belélegezni.



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

2./11. oldal

P280	Viseljen védőkesztyűt és szem-/arcvédőt.
P273	Kerülni kell a környezetbe jutást.
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő szappannal és vízzel.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.
P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Intézethez 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 fentebbi kritériumoknak.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Osztályozás (EK CLP Rendelet)			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán			50 - < 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. mér. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	szén-dioxid			3 - < 5 %
	204-696-9			

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, ciklikusok, < 5% n-hexán	50 - < 100 %
	belélegzés: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

>= 30 % alifás szénhidrogén.

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános információ

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

Belégzés után

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

Bőrrel való érintkezés során

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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

3./11. oldal

Szemmel való érintkezés esetén

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

Lenyelés után

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

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3. Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

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

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

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

Nem megfelelő oltóanyag

Teljes 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

A tartály felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

Gőzök/porok/aeroszolk 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

A folyadékot valamilyen kötőanyaggal (pl.: homok, kova- vagy univerzális kötőanyag) szárítsa fel.

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonság : lásd a 7. szakaszt



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

4./11. oldal

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/aeroszolókat 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, szippantani tilos.

Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. fejezetet).

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

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

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: oxidálószerrel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekről

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

7.3. Speciális végfelhasználát

Nincs elérhető információ.

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Kitettség határai (EH40)

CAS Szám	Anyag	ppm	mg/m ³	rostok/ml	Kategória	Származás
124-38-9	Szén-dioxid	5000	9150		TWA (8 h)	WEL
		15000	27400		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag	DNEL típus	Kitettség útvonala	Hatás	Érték
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán				
		Munkavállalói DNEL, hosszú távon	belégzés	egész szervezetre	2035 mg/m ³
		Munkavállalói DNEL, hosszú távon	bőrön át	egész szervezetre	773 mg/kg bw/day
		Fogyasztói DNEL, hosszú távon	belégzés	egész szervezetre	608 mg/m ³
		Fogyasztói DNEL, hosszú távon	bőrön át	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
		Fogyasztói DNEL, hosszú távon	orálisan	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

5./11. oldal

További tanácsok a határértékekről

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

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

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

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
DIN EN 166

Kézvédelem

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE-jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani. Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

Bőrvédelem

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

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket.
Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: A
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.
Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

Környezeti kitettség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	oldószerszerű

	Teszt módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	88 °C
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:	0,6 vol. %
Felső robbanási határok:	7,2 vol. %
Lobbanáspont:	-12 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	200 °C
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

6./11. oldal

pH-érték (20 °C-on):	nem meghatározott	DIN 19268
Viszkozitás / kinematika:	< 7 mm ² /s	
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.	

Oldhatóság más oldószerekben
nem meghatározott

Megoszlási hányados n-oktanol/víz:

nem meghatározott

Gőznyomás:

nem meghatározott

Sűrűség (20 °C-on):

0,673 g/cm³ DIN 51757

Relatív gőzsűrűség:

nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:

nem alkalmazható

Gáz:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidál.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nem meghatározott

Oldószer elválasztási teszt:

Nincs elérhető információ.

Oldószer tartalom:

nem meghatározott

Szilárd tartalom:

Nincs elérhető információ.

Szublimációs pont:

Nincs elérhető információ.

Lágyulási pont:

nem meghatározott

Viszkozitás / dinamika:

Nincs elérhető információ.

Áramlási idő:

További információ

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

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendkívül gyúlékony aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. A meleg nyomásnövekedést okoz, ami robbanást okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószeresek. 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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

7./11. oldal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

ATEmix szerint számolva

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

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány		
	belégzés (4h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány		

Irritáció és maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

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

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő/mutagén/reprodukción károsító hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Humán karcinogenitásra utaló jel nincs.

Humán 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-hexán)

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 szernek való valószínű kitettségi utakról

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 rendszereket zavaró tulajdonságok

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

Egyéb információk

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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

8./11. oldal

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

CAS szám:	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán					
	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
	Akut ráktoxicitás	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitás halakra	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)
	Ráktoxicitás	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Irányelv 211

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

CAS No	Vegyület neve				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán				
	OECD 301 F. iránymutatás	98%	28	ECHA	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint)				

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 5% n-hexán	3,4 - 5,2

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

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

9./11. 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

Hulladék kódok - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; ABSZORBENSEK, TÖRLŐRONGYOK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT, MÁSHOL NEM MEGHATÁROZOTT, csomagolás (beleértve a külön gyűjtött kommunális csomagolási hulladékot); fém csomagolás

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 (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <5% n-hexán)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
14.4. Csomagolási csoport: -
Veszélyességi címke: 2.1
Tengeri szennyezőanyag: igen
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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

10./11. oldal

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:	Igen
Veszélyesnek minősülő anyag:	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nincs elérhető információ.

14.7. Tömeges tengeri szállítás az Nemzetközi Tengerészeti Szervezet okmányai szerint

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, 40. bekezdés

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

2004/42/EK irányelv a VOC-ról in

festékek 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 munkavégzésére vonatkozó korlátozásokat a „fiatalok munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.

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

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

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



Biztonsági adatlap

AgroFix Kft.
(TUNAP Hungarian Distributor)

az EK REACH rendelete szerint

115 Univerzális féktisztító 500 ml

Felülvizsgálat dátuma 2023.10.11.

Cikkszám: 1101059

11./11. oldal

Rövidítések és betűszavak

Aerosol: Aerosols - Aeroszolok
Flam. Liq: Flammable liquids - Gyúl. foly: Gyúlékony folyadék
Asp. Tox: Aspiration hazard - Asp. mér.: Aspirációs veszély
Skin Irrit: Skin irritation - Bőr Irrit.: Bőr Irritáció
Eye Irrit: Eye irritation - Szem irrit.: Szem Irritáció
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure - STOT SE - egyszeri kitettség esetén
Aquatic Chronic: Chronic aquatic hazard - , Vízre krónikus vesz.: 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 eljárás
Aeroszol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Asp. mér. 1; H304	Számítási módszer
Bőr Irrit. 2; H315	Az "Aeroszolok" áthidaló elve
STOT SE 3; H336	Az "Aeroszolok" áthidaló elve
Vízre krónikus vesz. 2; H411	Számítási módszer

Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám és a hozzá tartozó teljes szöveg)

H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritációt okoz.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ

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

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