

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma:2023.01.10.

Verzió:2.00

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

1.1. Termékazonosító: FOVAL ULTRA HANGYAIRTÓ GÉL

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyaga: Imidakloprid

Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/ (+36) 96-519-323
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
 (36) 06/80/201-199


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint: Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 2. kategória

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: további információ nem áll rendelkezésre.

2.2. Címkezési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	-
Feltüntetendő összetevők	0,01 % Imidakloprid
Figyelmeztető (H) mondatok	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információ	-

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletével összhangban PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben. A keverék nem tartalmaz $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyag(ka)t, amely(ek) szerepel(nek) a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerinti jegyzékben, vagy a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján endokrin károsító tulajdonságú anyag(ok)nak minősül(nek).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Szaharóz ¹	57-50-1	200-334-9	-	9-30	nem veszélyes	-
Glicerin ¹ REACH szám: 01-2119471987-18-XXXX	56-81-5	200-289-5	-	1-5	nem veszélyes	-

Nátrium-hidroxid ³ REACH szám: 01-2119457892-27-XXXX	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	<0,5	Skin Corr. 1A	H314
Imidakloprid (ISO) 1-(6-klórpíridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidén-amin ⁴	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	0,0025 ≤ x < 0,025	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H301 H400, M = 100; H410, M = 1000

Megjegyzés:
¹ Az anyag nem rendelkezik harmonizált osztályba sorolással.
² Az anyag munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.
³ Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
⁴ LD₅₀ Oral: 131 mg/kg
 A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
SZEMBE JUTÁS: Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Azonnal öblítse le bő vízzel, legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitásával. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen orvosi tanácsot.
BŐRRE KERÜLÉS: A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.
BELÉLEGZÉS: A sérült vigye a szabad levegőre. Ha a sérült légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást.
LENYELÉS: Orvoshoz kell fordulni. Ne hánytasd magad. Ne adjon be olyan anyagot, amelyet az orvos nem engedélyezett.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem várhatók.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés.
 IMIDAKLOPRID:Tüneti kezelés..

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések
5.1. Oltóanyag Az oltóberendezésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízpermet. Nem megfelelő oltóanyagok: nincsenek.
5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Ne lélegezzen be az égéstermékeket.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
 Hűtse vízsugárral/vízpermettel a tárolóedényzetet, hogy elkerülje a termék bomlását, és az egészségre ártalmas vegyületek képződését Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA: Védőruha (EN 469), kesztyű (EN 659) és védőlábbeli (HO specifikáció A29 és A30), valamint a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék (EN 137) szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 Akadályozza meg a termék kiömlését, ha ez nem okoz veszélyt. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. Ezek az előírások mind a kezelő személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
 Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 Gyűjtse össze a kifolyt terméket és helyezze tartályokba újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. Ha nincs ellenjavallat, használjon vízsugarat a termékmaradványok eltávolítására.
 Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőztetett. A 10. szakaszban leírt ellenőrzésével értékelje a használandó tartály kompatibilitását. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
 A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap többi részét. Kerülje el a termék környezetbe jutását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítson el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép olyan helyre, ahol emberek étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja. Tárolja a tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. szakaszban. Tárolja a tartályokat 5 °C és 45 °C között, száraz és jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hangyairtó készítmény, biocid termék. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek):

Anyag	Nátrium-hidroxid			
	CAS No. 1310-73-2			
	Határérték – Általános koncentráció (8 óra)		Határérték – Csúcskoncentráció (15 perc)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hungary	-	1	-	2

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevő	Imidaklopid
Édesvíz	0,000174 mg/l
Üledék (édesvíz)	0,00095 mg/kg
Talaj	0,01575 mg/kg
STP mikroorganizmusok	nincs adat

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL/ DMEL)

Összetevő	Ex- pozíciós út	Fogyasztók				Munkavállalók			
		Akut helyi	Akut sziszt.	Krón. helyi	Krón. sziszt.	Akut helyi	Akut sziszt.	Krón. helyi	Krón. sziszt.
Glicerín	belélegezve	-	-	-	-	-	-	56 mg/m ³	-
Nátrium- hidroxid	belélegezve	-	-	1 mg/m ³	-	-	-	1 mg/m ³	-

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos biztonsági intézkedéseket.

KÉZVÉDELEM: Védőkesztyű vegyszerek ellen. „CE” jelzés, III. kategória. Szabványok: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420. Anyaga: PVC (polivinil-klorid). Vastagság: 0,35 mm. Áthatolási idő: > 480 perc.

IMIDAKLOPRID: Nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm). Áthatolási idő: > 480 perc.

BŐRVÉDELEM: Nem kötelező.

IMIDAKLOPRID: EN 13832 tanúsítvánnyal rendelkező védőcsizma, vízálló ruha 65% poliészterből és 35% pamutból.

SZEMVÉDELEM: Nem kötelező.

LÉGZÉS VÉDELME: Ha a küszöbértéket túllépik az anyagra vagy a termékben lévő anyagok valamelyikére, használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a határértéknek megfelelően kell kiválasztani (EN 14387). Különféle gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolos permetek, gőzök, ködök stb.) jelenlétében kombinált szűrőkre van szükség. Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az alkalmazott műszaki intézkedések nem alkalmasak arra, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem mindenesetre korlátozott. Ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a határérték, vészhelyzet esetén viseljen sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137) vagy külső levegőbeszívásos légzőkészüléket (EN 138). A légzésvédő készülék helyes kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE: A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által keltettek is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartása érdekében. A termékmaradványokat nem szabad közvetlenül a csatornába vagy vízfolyásokba önteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: gél
 b) Szín: átlátszó
 c) Szag: termékre szagtalan
 Szagküszöbérték: nincs adat

- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
f) Tűzveszélyesség: nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
h) Lobbanáspont: > 75°C (Módszer: ISO 1516, ISO 3680)
i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
k) pH: nincs adat (Koncentráció: 100%)
l) Kinematikus viszkozitás: 3773-18075 mPa.s (Módszer: OECD 114)
m) Oldhatóság (vízben): nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
o) Gőznyomás: nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,10 – 1,20 kg/l (ISO 758)
q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:

További információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Normál körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között nem várható

SZAHARÓZ: Heves reakcióba léphet a következőkkel: erős oxidálószer, salétromsav, tömény kénsav (robbanásveszély!). Más anyagokkal való reakció lehetősége nem zárható ki.

10.4. Kerülendő körülmények: Kerülje el a helytelen kezelést.

NÁTRIUM-HIDROXID: Kerülje a következő hatásokat: levegő, nedvesség, hőforrás.

IMIDAKLOPRID: Hő, láng, szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Az exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol oxidálószerektől és erősen lúgos vagy savas anyagoktól.

NÁTRIUM-HIDROXID: Nem összeférhető: erős savak, ammónia, cink, ólom, alumínium, víz, gyúlékony folyadékok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk: Információ nem áll rendelkezésre
- Információk a valószínű expozíciós módokról: Információ nem áll rendelkezésre
- Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból: Információ nem áll rendelkezésre
- Interaktív effektusok: Információ nem áll rendelkezésre

AKUT TOXICITÁS

- ATE (inhalációs – ködök/porok) a keverékből: Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)
- ATE (orális) a keverékből: Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)
- ATE (dermális) a keverékből: Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

SZAHARÓZ

- LD₅₀ (orális): 29700 mg/kg patkány

NÁTRIUM-HIDROXID

- LD₅₀ (orális): 325 mg/kg nyúl

IMIDAKLOPRID

- LD₅₀ (orális): 131 mg/kg
- LD₅₀ (dermális): > 2000 mg/kg Patkány [OECD 402]
- LC₅₀ (Inhalációs köd/por): > 5,33 mg/l/4h Patkány [OECD 403]

BŐRMARÁS/IRRITÁCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. **IMIDAKLOPRID:** Nem irritálja a bőrt (nyúl) [OECD 404]

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/IRRITÁCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. **IMIDAKLOPRID:** Nem irritálja a szemet (nyúl) [OECD 405]

LÉGZŐSZERVEK VAGY BŐRSZENZENTIZÁCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Légúti szenzibilizáció Információ nem áll rendelkezésre

Bőrszenzibilizáció IMIDAKLOPRID: Bőrzékenyítő (tengerimalac) [M & K teszt]

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem mutagén.

RÁKKELTŐ TULAJDONSÁG: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem rákkeltő.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem mérgező a reprodukcióra.

- A szexuális funkcióra és a termékenységre gyakorolt káros hatások: Az információ nem áll rendelkezésre
- Káros hatások az utódok fejlődésére Az információ nem áll rendelkezésre
- Hatások a laktációra vagy a laktáción keresztül Információ nem áll rendelkezésre

CÉLSZERVI TOXICITÁS – EGYSZERI EXPOZÍCIÓS: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Célszervek Az információ nem áll rendelkezésre

Expozíciós út Az információ nem áll rendelkezésre

CÉLSZERVI TOXICITÁS – ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

Célszervek Az információ nem áll rendelkezésre

Expozíciós út Az információ nem áll rendelkezésre

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez a termék nem tartalmaz az emberi egészséget károsító, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező komponenseket.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termék veszélyes a környezetre és erősen mérgező a vízi szervezetekre. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre.

12.1. Toxicitás

IMIDAKLOPRID:

- LC₅₀ - halak 211 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* [OECD 203]
- EC₅₀ - rákfélék 85 mg/l/48h *Daphnia magna* [OECD 202]
- EC₅₀ - algák / vízínövények > 100 mg/l/vízínövények > 100 mg/l/7 *CaprichDennutum*]
- Krónikus NOEC halak 50 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
- Krónikus NOEC rákfélék 42 mg/l

NÁTRIUM-HIDROXID

- LC₅₀ - halak 100 mg/l/96h *Notropis sp.*
- EC₅₀ - rákfélék 33 mg/l/48h *Ophryotrocha diadema*

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

IMIDAKLOPRID: nem könnyen lebontható

NÁTRIUM-HIDROXID

- Vízoldékonyság: > 10000 mg/l
- Lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

IMIDAKLOPRID:

- Megoszlási hányad (n-oktanol/víz): 0,57 [OECD 107]
- Biokoncentrációs faktor (BCF) 0,88

SZAHARÓZ:

- Megoszlási hányad (n-oktanol/víz): -2,7

12.4. A talajban való mobilitás: A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba. Akadályozza meg a talajba való behatolást.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz 0,1%-nál több PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz értékelés alatt álló potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet az irányadó. Használja fel, ha lehetséges. A termék maradványait speciális nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Ártalmatlanítását egy erre engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezze a nemzeti és a helyi előírásoknak. Ne szórja el, ne szennyezze a talajt, a csatornában és a vízfolyásokba ne juttassa.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. HAK kód:
 07 04 99 - SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék
 A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3082

ADR / RID: A 375. speciális rendelkezés értelmében erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter űrtartalmú tartályokba vannak csomagolva, nem vonatkoznak az ADR rendelkezések.

IMDG: Az IMDG-kódex 2.10.2.7. szakaszának megfelelően erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter űrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem vonatkoznak az IMDG-kódex rendelkezései.

IATA: Az SP A197 értelmében erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter űrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem vonatkoznak az IATA veszélyes árukra vonatkozó előírásai.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR / RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, M.N.S. (IMIDACLOPRID)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / RID: Osztály: 9 Bárca: 9



IMDG: Osztály: 9 Bárca: 9



IATA: Osztály: 9 Bárca: 9



14.4. Csomagolási csoport:

ADR / RID, IMDG, IATA: III.

14.5. Környezeti veszélyek:

ADR / RID: Környezeti veszély



IMDG: Tengeri veszély



IATA: Környezeti veszély



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Korlátozott mennyiség: 5 kg, Alagútkorlátozási kód: (-)

Különleges rendelkezés:

IMDG: EMS: F-A, S-F Korlátozott mennyiségek: 5 kg

IATA: Rakomány: Maximális mennyiség: 400 Kg, Csomagolási útmutató: 956

Utastérben.: Maximális mennyiség: 400 kg, Csomagolási útmutató: 956

Különleges rendelkezés: A97, A158, A179, A197, A215

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nincs elérhető információ.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: E2

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
 Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Változások korábbi verziókhoz képest

A 2 verzió kiadására a 2020/878/EU rendelet szerint előírt tartalmi és formai követelményeknek való megfelelés miatt került sor.

Szakasz/alszakasz elnevezések módosítása, valamint az új információk alapján 2, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 14, 15. 16 szakasz felülvizsgálata és pontosítása megtörtént.

b) Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

c) Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

d) Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően számítási módszer szerint történt.

e) Az adatlapon alkalmazott rövidítések

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs), Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut hatás, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus hatás, M: a vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában alkalmazandó szorzótényező. ATE: akut toxicitási érték, Skin Corr: bőrmaró.

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

EC50 Effektív koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

LC50 Halálos koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

LD50 Halálos dózis, 50%-os hatást kiváltva

IC50 Gátlási koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

NOEC Nem megfigyelhető hatás koncentrációja

DNEL Származtatott nem észlelt hatás szint

EK Európai Közösség

IATA-DGR Nemzetközi légi szállítmányozási egyezmény

IBC-kód Nemzetközi kód veszélyes kémiai anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséhez és felszereléséhez

PBT Tartós, bioakkumulatív, mérgező

PNEL Becsült hatásmentes koncentráció

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás

UN-szám ENSZ-kód

vPvB Nagyon tartós, nagyon bioakkumulatív

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.