

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: FOVAL ULTRA HANGYAIRTÓ GÉL

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

biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – szabadforgalmú irtószer

A termék hatóanyaga: Imidakloprid

Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Alphavet Állatgyógyászati Zrt.

Székhely: H-1194 Budapest, Hofherr Albert u. 42.

Telephely: H-8000 Székesfehérvár, Homokos 7.

Telefon: + 36 22 516 408

www.alphavet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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. Címkézési elemek

	Figyelmeztető mondatok:
	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
	Övintézkedésre vonatkozó 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
Tartalmaz	0,01 % Imidakloprid

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 anyago(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/összetevőkre vonatkozó információk

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	-
Glicerín 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)	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	$0,0025 \leq x < 0,025$	Acute Tox. 3,	H301 H400, M = 100;

1-(6-klórpíridin-3- ilmetil)-N-nitro- imidazolidin-2-ildén- amin ¹					Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H410, M = 1000
--	--	--	--	--	---	----------------

A megjegyzések, 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 sérültet vigye a szabad levegőre. Ha a sérült légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

LENYELES: 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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Az oltóberendezésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízpermet. Nem megfelelő oltóanyagok: nincsenek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hűtse vízszugárral/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 TÚZOLTÓK 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 expozíciónál

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 szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kifolyt terméket és helyezze tartályokba újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. Ha nincs ellenjavallat, használjon vízszugárat a termékmaradványok eltávolítására.

Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőztetett. A 10. szakaszban leírtak 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. Távolítsa el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép olyan helyre, ahol emberek étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 ellenőrzése/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) 1 mg/m³
 Határérték – Csúskoncentráció (15 perc) 2 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Imidaklópíd

- 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)

Glicerín belélegezve	Lakosság	Munkavállaló
akut helyi expozíció:	-	-
akut krónikus expozíció:	-	-
krónikus helyi expozíció:	-	56 mg/m ³
krónikus szisztémás expozíció:	-	-
Nátrium-hidroxid belélegezve	Lakosság	Munkavállaló
akut helyi expozíció:	-	-
akut krónikus expozíció:	-	-
krónikus helyi expozíció:	1 mg/m ³	1 mg/m ³
krónikus szisztémás expozíció:	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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 túllépi 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). Különböző 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 mindenestre korlátozott. Ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a határérték, vészhelyzet esetén viseljen sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137) vagy külső levegőbeszívós 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 keltetteket 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: Közöséges 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 információk

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]

LÉGŐSZERVEK VAGY BŐRSZENZITIZÁCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Légúti szenzibilizáció Információ nem áll rendelkezésre

Bőrszenzibilizáció IMIDAKLOPRID: Bőrzérékenyítő (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
CÉLSZERV TOXICITÁS – EGYSZERI 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
CÉLSZERV 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 információk

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/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

- Vízdékonyság: > 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; közelebből 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

CLP-rendelet: 1272/2008/EK

Biocid rendeletek: 528/2012/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

16.1. Változások korábbi verziókhöz képest

A 5. verzió kiadására a 5. verziójú gyártói adatlap kiadása miatt került sor.

16.2. 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.

16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

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

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

16.5. 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

3. szakaszban használt megjegyzések:

¹ Az anyag nem rendelkezik harmonizált osztályba sorolással.

² Az anyag munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.

³ Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$, Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$, Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

⁴ LD₅₀ Oral: 131 mg/kg

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