

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **EC GÉL Hangyairtó**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, 18. terméktípus, csalétek, felhasználásra kész közönséges feketehangya, kis fáraóhangya és argentin hangya irtására
Forgalmazási kategória: III. (szabadforgalmú)

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Mylva S.A., Via Augusta 48, 08006, Barcelona, Spanyolország

A forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Ekoprevent Kft.**
1222 Budapest, Komló utca 10.
telefon: +36 1 226 6508
www.ekoprevent.com

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@ekoprevent.com

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék **veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	osztályozás nem szükséges	
Környezeti veszély:	Aquatic Chronic 2	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges	

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: GHS09

Figyelmeztetés: nem szükséges

	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>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 veszélyes hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p>
---	--

Hatóanyag: 0,01% imidakloprid

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban. Normál használati körülmények között és eredeti formájában a termék önmagában nem jelent további egészségügyi vagy környezeti kockázatot.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék.

A 2020/878/EU rendelet alapján a feltüntetésre kötelezett összetevőket a táblázat tartalmazza

Veszélyes összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Imidakloprid (ISO)* CAS-szám: 138261-41-3 EK-szám: 428-040-8 Index-szám: 612-252-00-4	0,01%	Acute Tox. (oral) 3, H301; ATE (oral): 131 mg/ttkg Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} = 100 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} = 1000
Szacharóz CAS-szám: 57-50-1 EK-szám: 200-334-9	25 – 30%	nem osztályozott
Glicerin CAS-szám: 56-81-5 EK-szám: 200-289-5	4 – 5%	nem osztályozott
Nátrium-hidroxid** CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	0,005 – 0,015%	Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318;

* Kémiai név: (E)-1-(6-klór-3-piridilmetil)-N- nitroimidazolidin

* A nátrium-hidroxid oldatokra vonatkozó egyedi koncentrációs határok, ahol c: koncentráció:
Skin Corr. 1A, H314: $c \geq 5\%$, Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq c < 5\%$
Skin Irrit. 2, H315 és Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq c < 2\%$

A veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Ne hagyjuk egyedül a sérült személyt. Eszméletlen sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belélegzés: vigyünk a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal hívjunk orvost!

Szembejutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető. Végezzünk 10 percig tartó szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben és kérjünk orvosi segítséget.

Bőrrel érintkezés: az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Soha ne használjunk oldószereket, hígítókat.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUK a sérültet, azonnal forduljunk orvoshoz; mutassuk meg a termék címkéjét!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben panasz, tünet, rosszullet jelentkezik vagy mérgezés gyanúja merül fel, akkor hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján kezeljen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

A termék tűz esetén nem jelent különösebb kockázatot.

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid; nagyobb tüzek esetén alkoholálló hab, vízpermet

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár; áram alatt lévő berendezések oltásához ne használjon vizet, oltóhabot, áramütés veszélyes fennáll.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a tűzben veszélyes égéstermékek, egyéb mérgező és/vagy irritáló anyagok szabadulnak fel. Kerülje az égés- és bomlástermékek belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó. A tűznek kitett tárolóedényzetet hűtsük vízperemmel.

Jelöljük ki a veszélyzónát, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Vegye figyelembe a szélirányt. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítjuk. A szennyezett oltóanyagot ne jusson víztestekbe, közcsatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: a védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol, kerüljük termékkel történő expozíciót.

Sürgősségi ellátók esetében: a védőfelszerelésekkel és az óvintézkedésekkel kapcsolatosan a 8. szakaszban találhatóak az információk. A mentesítést jártas, képzett személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kifolyt termék csatornába, víztestekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen. Ha a termék nagy mennyisége csatornába, víztestekbe jut, akkor értesítsük a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell felitatni, majd összegyűjteni és zárt tartályban felcímkézve tárolni majd a nemzeti előírásoknak megfelelően gondoskodni az ártalmatlanításról. Az elszennyeződött szorbens ártalmatlanítása megfelelő jogosítványokkal rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: 7., 8. és a 13. szakasz.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.
Használati utasítása szerint alkalmazzuk a terméket.
Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.
Használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kövesse a higiéniai és a biztonsági előírásokat.
Ne nyomás hatására ürítse ki a tartályokat, mivel azok nem nyomásállóak.

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termékeket jól lezárva, eredeti csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tároljuk.
Védjük hőtől, fagytól, közvetlen napfénytől. Tárolási hőmérséklet: 5 – 45°C között.
Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.
Haszon- és kedvtelésből tartott állatok ne jussanak a termékhez
Inkompatibilis anyagok: oxidálószeres, erős lúgok és erős savak. Ne dohányozzunk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): felhasználásra kész hangyairtószerek, csalétek. 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 határértékek): a 5/2020 (II.6.) ITM rendeletben:

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³, CK: 2 mg/m³

DNEL értékek:

Nátrium hidroxid: DNEL (lakossági, foglalkozásszerű felhasználó; beléggzéssel történő expozíció, krónikus, helyi hatás): 1 mg/m³

Glicerín: DNEL (foglalkozásszerű felhasználó, beléggzés, helyi hatás): 56 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.
- Megfelelő szellőzés, szükség esetén elszívás biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használat után alaposan mossunk kezet.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő használata nem szükséges.
- **Kézvédelem:** CE jelzéssel ellátott, III. kategóriájú, az EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3 és az EN 420 szabványoknak megfelelő védőkesztyű.
Ajánlott kesztyűanyag: PVC (poli(vinil-klorid)), vastagság: 0,35 mm, áttörési idő: > 480 perc.
Kesztyűket használaton kívül tárolja száraz, hűvös helyen, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát, mert ezek rongálhatják a védelmi képességét. Mindig a megfelelő méretet válassza, a kesztyű tökéletesen kell, hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz, tiszta kézre ajánlott.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg nem szükséges, előírászerű kezelés esetén.
- **Testvédelem:** védőruha nem szükséges.
- **Hőveszély:** nem áll fenn.

Környezetvédelmi intézkedés: kerüljük el a termék, a termék hulladékának, csomagolóanyagának véletlenszerű csatornába, környezetbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nem releváns
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány (1013 hPa):	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nem releváns
Lobbanáspont:	>75°C – ISO 1516, ISO 3680
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	6,5 – 7 (100%, pH-mérő, potenciometriás mérés)
Kinematikus viszkozitás 20°C-on:	22 000 – 32 000 cps (OECD 114),
Vízoldhatóság:	nincs adat
Zsírolékonyság:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Sűrűség:	1100 – 1400 kg/m ³
Relatív sűrűség:	1,1 – 1,4 (piknométer, ISO 758)
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék folyadék

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a rendelkezésre álló adatok és információk alapján keverék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: inkompatibilis anyagokkal ne kerüljön érintkezésbe.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző, veszélyt nem jelent.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: közvetlen napfény, fagy, érintkezés inkompatibilis anyagokkal; nem megfelelő kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős bázisok, erős savak, oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű használat és tárolás során nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverék az ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériuma nem teljesül.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a keverék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériuma nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek: osztályozása.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: a keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőt az 2017/2100/EU és 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: az imidakloprid nagyon mérgező a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást okoz. A koncentrációk és a CLP-rendelet 4.1.1. és 4.1.2 táblázata alapján, az imidakloprid magas M_{krónikus} tényezőjének a figyelembevételével maga a keverék is osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként: Aquatic Chronic 2 veszélyességi osztályba sorolandó.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: az imidakloprid biológiailag nehezen lebontható és nehezen hidrolizálható, de fotolízissel viszonylag gyorsan bomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az imidakloprid nem bioakkumulálódik (logP_{o/v}: 0,6), a keverék egyéb összetevői sem bioakkumulatívak.

12.4. A talajban való mobilitás: a keverék ne jusson csatornába, víztestekbe. Kerüljük el a talajba jutását is. Az imidakloprid mobilitása közepes, mérsékelten kötődik a talaj szerves anyagához.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: a keverék hatóanyaga nem PBT, ill. vPvB anyag a REACH XIII. melléklet kritériumai alapján.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a keverék összetevői nem azonosítottak, mint endokrin rendszert károsító anyagok.

12.7. Egyéb káros hatások: a keverékre nem vonatkozik az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 1005/2009/EK rendelet. A környezetre gyakorolt egyéb káros hatásokról nincs információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

Tilos a terméket, maradékát, hulladékát csatornába, víztestekbe engedni.

Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyeshulladék-átvevő helyre kell leadni.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

m14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID/ADN, IMDG, IATA) **veszélyes áru**.

14.1. UN szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: imidakloprid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9 (M6)

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

ADR: Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1,

Veszélyt jelölő szám: 90; Különleges előírások: 274, 335, 375, 601

IMDG: Korlátozott mennyiség: 5 L, EmS: F-A, S-F

ICAO: Korlátozott mennyiség: 30 kg B



14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Uniós joganyagok

Az imidakloprid mint a jóváhagyott hatóanyag szerepelt a 98/8/EK rendelet I. mellékletében a 18. terméktípusban. Először a 2023/460/EU, majd ezután a 2025/1791/EU végrehajtási határozat az imidakloprid 18. terméktípusba tartozó biocid termékekben történő felhasználására vonatkozó jóváhagyás érvényességi ideje az 528/2012/EU rendelettel összhangban meghosszabbításra került.

649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról – 1. melléklet, 1. rész - alkategória – növényvédőszeres csoportja – súlyos korlátozás

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid:	316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
Munkavédelem:	az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
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; 225/2015. (VIII.7.) 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, 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszer az egészségi és a környezeti veszélyesség megállapítása során; mérések alapján a fizikai veszélyesség osztályba sorolás esetén.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági adatlap ismerete. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései:

A rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox: akut toxicitás; oral: orális; Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam: súlyos szemkárosító hatás; Eye Irrit.: szemirritáció; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt 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.

A biztonsági adatlapban szereplő egyéb rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate – becsült toxicitási érték egy anyagra
ATE _{mix}	Acute Toxicity Estimate – becsült toxicitási érték egy keverékre
CAS-szám	Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
ECHA	European Chemical Agency
EK-szám	anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
DNEL	Derived No Effect Level
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
m/m%	tömegszázalék
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
M _{akut}	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
M _{krónikus}	szorzótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártói biztonsági adatlap (kiadva: 07/05/2024, verziószám: 3) felhasználásával készült 2026. június 15-én verziószáma: 1.0-HU.