

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: Magnum hangyairtó gél**1.2. Azonosított felhasználás:** hangyairtás, biocid termék, 18. terméktípus: rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek**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**.

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: GHS09**Figyelmeztetés:** nem szükséges

	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Olvass 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.
---	---

Hatóanyag: 0,01% imidakloprid (ISO név)

Egyéb nevek: (E)-1-(6-klór- 3-piridilmetil)-N- nitroimidazolidin- 2-ilideneamin;

(2E)-1-[(6-klórpíridin- 3-il) metil]-N- nitroimidazolidin-2-imin

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak azonosított 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 használat során, eredeti kiserelésében a termék önmagában nem jelent semmilyen kockázatot az egészségre és a környezetre.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék, hatóanyag: imidakloprid.

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

Összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Szacharóz CAS: 57-50-1 EK-szám: 200-334-9	25 – 30%	nem veszélyes anyag
Glicerín CAS-szám: 56-81-5 EK-szám: 200-289-5 REACH Reg.: 01-2119471987-18-XXXX	4 – 5%	nem veszélyes anyag foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyag
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; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 100 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1000 ATE (oral): 131 mg/ttkg
Nátrium-hidroxid* CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6 REACH Reg.: 01-2119457892-27-XXXX	0,005 – 0,015%	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318

* A nátrium-hidroxidra oldatokra vonatkozó egyedi koncentrációs határok; ahol c: koncentráció:
Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq c < 2\%$; Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq c < 2\%$;
Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq c < 5\%$; Skin Corr. 1A, H314: $c \geq 5\%$.
Foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkezik lásd a 8. szakaszt.

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: gyanú, tünetek kialakulása esetén kérjünk orvosi segítséget. Eszméletlen állapotban lévő sérültnek szájon át nem adjunk semmit.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre; tartsuk a sérültet melegen és nyugalomban. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetés szükséges.

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. Majd kérjük ki szakorvos tanácsát.

Bőrre jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot vessük le. Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le szappannal vagy kéztisztító készítménnyel. Ne használjunk oldószereket, higítókat lemosásra.

Lenyelés esetén: SOHA NE HÁNYTASSUK a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz; mutassuk meg a termék címkéjét!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: a terméknek nincs ismert akut és krónikus hatása.

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

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes, tűz esetén nem jelent különösebb kockázatot.

5.1. Oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, nagyobb tüzek esetén alkoholálló hab és vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár; elektromos feszültség jelenlétében víz vagy oltóhab nem használható oltóanyagként.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: égése során veszélyes, egészségre káros anyagok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: kémiai tűzek esetén teljes, a vegyi anyagoknak és hőnek ellenálló védőruházat, védőszemüveg/arcvédő, védőcsizma, védőkesztyű, sisak és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Tűzoltás biztonságos távolságból történjen.

A tűz közelében lévő tartályok, ciszternák, konténerek vízpermettel hűtendők. Vegyük figyelembe a szélirányt. A szennyezett tűzoltóvíz csatornába, szennyvízcsatornába vagy vízfolyásokba ne jusson. A termékmaradványok, szennyezett tűzoltóvíz nem szennyezheti a vízi környezetet.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Illetéktelen személyeket tartsuk távol. A védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék környezetre veszélyes, gondoskodjunk arról, hogy a kiömlött, ill. a szivárgó termék ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe, talajba. Nagy mennyiségű kiömlött anyag, tavak, folyók vagy csatornák elszennyeződése esetén értesítsük az illetékes hatóságokat és a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

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

A kiömlött terméket itassuk fel inert, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, Kieselgél), majd gyűjtsük össze az elszennyeződött szorbenst, és mentesítsük az érintett területet. Az elszennyeződött szorbenst tegyük megfelelően címkézett tárolóedénybe és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk erre szakosodott, megfelelő jogosítványokkal rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és a 13. szakaszt is.

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. Tartsuk be a címkén található használati utasítást, továbbá a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi óvó- és védőrendszabályokat!

Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. A termék használata után mossunk kezet.

Soha ne használjon nyomást a tartályok kiürítéséhez, mert azok nem nyomásállóak.

A terméket az eredetivel azonos anyagból készült tárolóedényzetében/csomagolásában tárolja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti csomagolásban, száraz, jól szellőző, hűvös helyen, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Gyermek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

Tárolási hőmérséklet: 5 – 45°C. Hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.

Tartsuk távol inkompatibilis anyagoktól, oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól.

Tilos a dohányzás, illetéktelen személyek ne férjenek hozzá a termékhez.

A csomagolást felnyitás után gondosan zárjuk le és függőleges helyzetbe állítva tároljuk.

A termékre nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III).

7.3. Meghatározott végfelhasználás: felhasználásra kész hangyairtó. A felhasználók 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):

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Glicerín: TWA: 10 mg/m³ – horvát, francia, görög, olasz, spanyol, lengyel, szlovák, portugál határérték

TWA: 100 mg/m³ – német határérték

DNEL: 56 mg/m³, (hosszantartó inhalációs expozíció, lokális hatás, foglalkozásszerű felhasználó)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása (általános, ill. helyi elszívás).
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használat után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő használata nem szükséges.
- **Szemvédelem:** előírászerű alkalmazás esetén, védőszemüveg használat nem szükséges.
- **Kézvédelem:** CE jelzéssel ellátott II: kategóriájú védőkesztyű
Vonatkozó szabványok: EN 374-I, EN 374-II, EN 374-III és EN 420,
Védőkesztyű anyag: PVC, áttörési idő: > 480 perc, kesztyűvastagság: 0,35 mm
A kesztyű legyen megfelelő méretű, illeszkedjen jól a felhasználó kezéhez, ne legyen se túl laza, se túl szoros. Mindig tiszta, száraz kézzel használjuk.
Ne végezzen olyan módosításokat a kesztyűn, amik megváltoztathatják az ellenállóképességét, (festék, oldószer, ragasztó).
- **Testvédelem:** előírászerű alkalmazás esetén, védőruha nem szükséges.
- **Hőveszély:** nem áll fenn.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	gél
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nem releváns
Olvadáspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	a termék jellege/tulajdonságai miatt nem elérhető adat
Lobbanáspont:	>75°C (ISO 1516, ISO 3680 - Gyors egyensúlyi, zárt edény)
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható a termék jellege/tulajdonsága miatt
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	6,5 – 7,0 (potenciometriás pH mérés)
Kinematikus viszkozitás:	22.000 – 32.000 cps (20°C, OECD 114)
Oldhatóság:	nem alkalmazható a termék jellege/tulajdonsága miatt
Vízoldhatóság:	a termék jellege/tulajdonságai miatt nem elérhető adat
Lipofilicitás/zsírolékonyság:	a termék jellege/tulajdonságai miatt nem elérhető adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1100 – 1400 kg/m ³ (becsült érték)
Relatív sűrűség:	1,1 – 1,4 (piknométer, ISO 758)
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható a termék jellege/tulajdonsága miatt
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék gél

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 jelent veszélyt, nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás, kezelés, alkalmazás esetén, normál körülmények között (hőmérséklet- és nyomásviszonyok) a termék stabil, lásd a 7.2. szakaszt.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: nem megfelelő kezelés, érintkezés nem összeférhető anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidáló szerektől, erős savaktól, erős bázisoktól távol tartandó az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs előírászerű használat esetén.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériuma nem teljesülnek.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverék 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: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 a keverék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Endokrin rendszer károsító hatás: 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. Körültekintő munkával, előírászerű kezelés, alkalmazás esetén egészség-károsító hatás nem várható.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre osztályozása alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt. A termékre a környezeti veszélyességi osztályba sorolás kritériuma teljesül az imidaklopid koncentrációja és $M_{krónikus}$ szorozótényezője alapján: Aquatic Chronic 2: mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: az imidaklopid biológiailag nem könnyen lebontható, hidrolitikusan is stabil.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az összetevők alacsony $\log P_{o/v}$ értékük alapján nem bioakkumulatív anyagok; $\log P_{o/v}$ imidaklopid: 0,57; glicerol: -1,76; $\log P_{o/v}$ szacharóz: -3,7

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat; a keverék víztestekbe, talajba, csatornába jutását meg kell akadályozni.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az imidaklopidra a P-, ill. T-kritériumok teljesülnek, de mivel nem bioakkumulatív, nem tekinthető sem PBT, sem vPvB anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító vegyszerek adatbázisaiban a termék összetevői nem szerepelnek.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert. A termékre nem vonatkozik az ózonréteget károsító anyagokról szóló, 1005/2009/EK rendelet.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést.

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerelés $\leq 5L$ vagy $\leq 5kg$ az ADR 375 különleges előírás szerint.

14.1. UN-szám: 3082

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9, kód;M7

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, tengersizennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: címke: 9,
Veszélyt jelölő szám: 90

Korlátozott mennyiség: 5 l (ADR, IMDG); ICAO: 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

Vonatkozó uniós joganyagok:

Az imidakloprid a 2011/69/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag a 18. terméktípusban.

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 listái; <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, helytállónak ismerjük, és arra szolgál, 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.

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 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: szájon át; dermal: bőrön át; inhal.: belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; 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.
- 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 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 akut toxicitási érték egy anyagra
- CAS-szám Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
- EK-szám anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének 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
m/m%	tömegszázalék
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
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
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
REACH Reg.	egy anyag REACH regisztrációjának a száma
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlap-történet: jelen biztonsági adatlap a gyártói biztonsági adatlap (készült: 07/05/2024, verziószám: 3) alapján készült 2026. január 27-én verziószáma: 5.0-HU.