

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 csótányirtó gél PLUS**1.2. Azonosított felhasználás:** csótányirtás, 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 Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges		
Egészségi veszély:	osztályozás nem szükséges		

2.2. Címkézési elemek: Veszélyt jelző piktogram: GHS09 **Figyelmeztetés:** FIGYELEM

 FIGYELEM	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	Övintézkedésre 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. Kiegészítő veszélyességi információ: EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t és oktilinont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Hatóanyag: 2,15% imidakloprid (ISO név)Egyéb nevek: (E)-1-(6-klór-3-piridilmetil)-N- nitroimidazolidin- 2-ilideneamin;
(2E)-1-[(6-klórpipridin- 3-il) metil]-N- nitroimidazolidin-2-imin**tartósítószer:** 0,048% 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on;

0,039%; oktilinone (ISO név)); egyéb név: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

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 kiszerelésében 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, hatóanyaga: imidakloprid

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

Összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Glicerín CAS-szám: 56-81-5 EK-szám: 200-289-5 REACH Reg.: 01-2119471987-18-XXXX	4 – 6%	nem veszélyes anyag, foglalkozás- egészségügyi határértékkel rendelkezik
Imidakloprid (ISO) CAS-szám: 138261-41-3 EK-szám: 428-040-8 Index-szám: 612-252-00-4	2,15%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 100 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1000 ATE (oral): 131 mg/ttkg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on* CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH Reg.: 01-2120761540-60-XXXX	0,048%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Acute Tox. (inhal.) 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 1 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} 1 ATE (oral): 450 mg/ttkg ATE (inhal.): 0,21 mg/l
2-oktil-2H-izotiazol-3-on** (oktilinon (ISO)) CAS-szám: 26530-20-1 EK-szám: 247-761-7 Index-szám: 613-112-00-5 REACH Reg.: 01-2120768921-45-XXXX	0,039%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Acute Tox. (inhal.) 2, H330; Acute Tox. (dermal) 3, H311; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 és EUH 071 Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 100 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} 100 ATE (oral): 125 mg/ttkg ATE (dermal): 311 mg/ttkg ATE (inhal.): 0,27 mg/ttkg (por, köd)

* egyedi koncentrációs határ: ha koncentráció $\geq 0,036\%$ akkor Skin Sens. 1A

** egyedi koncentrációs határ: ha koncentráció $\geq 0,0015\%$ akkor Skin Sens. 1A

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 segítségét. 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 legalább 10 percig tartó szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Elsősegélynyújtás után kérjük ki szakorvos tanácsát.

Bőrrre jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot vessük le. Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk szappannal vagy egyéb kéztisztító készítménnyel majd öblítsük le bő vízzel. Ne használjunk oldószereket, higítókat lemosásra.

Lenyelés esetén: SOHA NE HÁNYTASSUK a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és azonnal 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.

Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján kezeljen.

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, 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 tüzek 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 tartályokat, ciszternákat vagy konténereket vízpermettel hűtendő. Vegyék 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 veszélyes a környezetre, gondoskodjunk arról, hogy a kiömlött, ill. a szivárgó termék ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe, talajba. Nagy mennyiségű kiömlés, tavak, folyók vagy csatornák szennyeződése esetén értesítse az illetékes hatóságokat, 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, Kieselgel), majd gyűjtsük össze 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.

Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

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

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.
A termék használata után mossunk kezét.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, jól szellőző, hűvös helyen, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve tároljuk.

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

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

Tárolási hőmérséklet: 5 - 45°C. Hőforrásoktól, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.

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

A csomagolást felnyitás után gondosan zárja le és állítsa függőlegesen, hogy a termék ne folyjon ki.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás: felhasználásra kész termék, csótányirtás. 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 határérték, a munkahelyi levegőben megengedhető határérték:

Az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben nincs megállapítva határérték a termék összetevőire.

Egyéb határérték:

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!
- Használata 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 használata
Vonatkozó szabványok: EN 374-I, EN 374-II, EN 374-III és EN 420,
Védőkesztyű anyaga: PVC, áttörési idő: > 480 perc, kesztyűvastagság: 0,35 mm
A kesztyűk legyen megfelelő méretű, illeszkedjen jól a felhasználó kezéhez, nem lehet túl laza és túl szoros sem. Mindig tiszta, száraz kézzel használja.
Ne végezzen olyan módosításokat a kesztyűn, amik megváltoztathatják az ellenállóképességét, (pl. festék, oldószer vagy 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:	szilárd
Szín:	barna
Szag:	gyakorlatilag szagtalan
Szagküszöb:	nincs adat
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 edényben)
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék jellege/tulajdonságai miatt nem elérhető adat
Bomlási hőmérséklet:	a termék jellege/tulajdonságai miatt nem elérhető adat
pH-érték:	5,5 – 6 (potenciometriás pH mérés)
Kinematikus viszkozitás:	100.000 - 175.000 cps (20°C) (OECD 114, gél))
Oldhatóság:	nem alkalmazható (nem releváns az adott terméktípus esetében)
Vízoldhatóság:	nincs adat
Lipofilicitás/zsírolékonyság:	nincs adat
Megosztlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1200 – 1200 kg/m ³ (becsült érték)
Relatív sűrűség:	1,2 – 1,3 (piknométer, ISO 758)
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék gél
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

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, extrém hőhatás, 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 a vonatkozó ATE_{mix} értékek alapján.

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 a rendelkezésre álló adatok (OCSP 870.2600) és információk szerint. A tartósítószer-tartalom következtében az EUH208 mondat használata szükséges, lásd 2.1. szakaszt.

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 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. 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 vonatkozó osztályozások alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt. A termékre a környezeti veszélyességi osztályba sorolás kritériuma teljesül az imidaklopid koncentrációja és M tényezőinek az alapján: nagyon 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 $\log P_{o/v}$ értéke alapján valószínűsíthetőleg nem bioakkumulatív; imidaklopid $\log P_{o/v}$: 0,57 (20°C); glicerín $\log P_{o/v}$: -1,76

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 anyagok adatbázisaiban a termék összetevői nem szerepelnek, lásd még 11.2. szakaszt.

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: 3077

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, kód: M7

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, tengerszennyező,

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: címke: 9

Veszélyt jelölő szám: 90

ADR: Különleges előírás ömlesztett szállításra. VC1, VC2;

Korlátozott mennyiség: 5 kg (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 a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása; <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 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.

A biztonsági 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 módszerrel a CLP rendelet alapján 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; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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 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
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
OCSPP	Office of Chemical Safety and Pollution Prevention
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

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártói biztonsági adatlap (készült: 01/07/2025, verziószám: 6) alapján készült 2026. január 27-én verziószáma: 4.0-HU.