

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 GEL Csótányirtó gél**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, 18. terméktípus, csalétek, felhasználásra kész német csótány, konyhai csótány, amerikai csótány 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 1 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 1 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges	

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: GHS09

Figyelmeztetés: FIGYELEM

	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: H410 Nagyon 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>
---	---

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t és 2-oktil-2H-isotiazol-3-on-tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki

Hatóanyag: 2,15% 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, ATE értékek
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; 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, foglalkozásegészségügyi határértékkel rendelkező anyag
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BIT)* CAS-szám: 2364-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH Reg.: 01-2120761540-60	0,048%	Acute Tox. (inhal.) 2, H330; ATE (inhal.): 0,21 mg/l, Acute Tox. (oral) 4, H302; ATE (oral): 450 mg/ttkg Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400, $M_{akut} = 1$; Aquatic Chronic 1, H410, $M_{krónikus} = 1$
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)** CAS-szám: 26530-20-1 EK-szám: 247-761-7 Index-szám: 613-112-00-5 REACH Reg.: 01-2120768921-45	0,039%	Acute Tox. (inhal.) 2, H330; ATE (inhal.): 0,27 mg/l, Acute Tox. (dermal) 3, H311; ATE(dermal): 311 mg/ttkg Acute Tox. (oral) 3, H301; ATE (oral): 125 mg/ttkg Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1, H314; Skin Sens. 1A, H317; és EUH 071 Aquatic Acute 1, H400, $M_{akut} = 1$; Aquatic Chronic 1, H410, $M_{krónikus} = 1$
Glicerín CAS-szám: 56-81-5 EK-szám: 200-289-5 REACH Reg.: 01-2119471987-18	4 – 6%	nem osztályozott anyag

* Egyedi koncentrációs határérték: ha a konc. $\geq 0,036\%$, akkor Skin Sens. 1A, H317

** Egyéb név: Oktilinon (ISO)

Egyedi koncentrációs határérték: ha a konc. $\geq 0,0015\%$, akkor Skin Sens. 1A, H317

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: vigyük 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 kérjük ki szakorvos tanácsát.

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, tartsuk nyugalomban és 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 belégzését.

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

Jelöljük ki a veszélyzónát, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Vegye figyelembe a szélirányt.

A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. 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 keverék veszélyes a környezetre, 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, Kieselgél) kell felitatni, majd összegyűjteni és zárt tartályban felcímkézve tárolni és 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 biztonsági előírásokat.

Soha 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: oxidálószeresek, erős lúgok és erős savak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): felhasználásra kész csótányirtószer, csalétek. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk 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): nincs megállapítva a 5/2020 (II.6.) ITM rendeletben a termék összetevőire.

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.
- Megfelelő szellőzés biztosítása.

Higiéniai intézkedések

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

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, oldószeresek, ragasztók használatát, mert ezek rongálhatják 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 használat 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:	szilárd
Megjelenési forma:	gél
Szín:	barna
Szag:	gyakorlatilag szagtalan
Szagküszöb:	nem releváns
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nem releváns
Lobbanáspont:	>75°C – ISO 1516, ISO 3680
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték 20°C-on:	5,5 – 6 (pH-mérés, potenciometriás)
Kinematikus viszkozitás 20°C-on:	100 000 – 175 000 cps (OECD 114)
Vízoldhatóság:	nem alkalmazandó

Zsírdékonyság:	nem alkalmazandó
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Sűrűség:	1200 – 1300 kg/m ³
Relatív sűrűség:	1,2 – 1,3 (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, oxidálószer.

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.

orális ATE_{mix}: 4 202 mg/ttkg; dermális ATE_{mix}: 130 425 mg/ttkg

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, mert a termék OCSP 870.2600 vizsgálat (LLNA teszt) alapján nem bőrszenzibilizáló.

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 imidaklopid nagyon mérgező a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást okoz. A koncentráció és a CLP-rendelet 4.1.1. és 4.1.2 táblázata alapján, az imidaklopid magas M tényezőinek a figyelembevételével maga a keverék is osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként: Aquatic Chronic 1 és Aquatic Chronic 1 veszélyességi osztályba sorolandó.

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

12.3. Bioakkumulációs képesség: a hatóanyag nem bioakkumulálódik ($\log P_{ov}$: 0,6), a keverék egyéb összetevői esetében sem várható masszív bioakkumuláció.

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: a keverék hatóanyaga nem PBT, ill. vPvB anyagok 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 termékre 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 maradványainak 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, maradványát, 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: 3077

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

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:

Különleges előírások: VC1 és VC2

Veszélyt jelentő szám: 90; Korlátozott mennyiség (ADR/IMDG): 5 L

Korlátozott mennyiség (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

Uniós joganyagok

Az imidaklopid mint a jóváhagyott hatóanyag szerepelt a 98/8/EK rendelet I. mellékletében a 18. terméktípusban. Először a 2023/460/EU, majd a 2025/1791/EU végrehajtási határozattal az imidaklopid 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

WGK 3 – vízveszélyességi osztály (német) – rendkívül veszélyes a vízre

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, 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.

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; kivéve: bőrszenibilizációt, ahol mérés történt, mely felülírta a tartósítószerre (BIT, OIT) előírt harmonizált uniós egyedi koncentrációs határt, lásd 11. és a 3. szakaszt.

Mérések alapján történt a fizikai veszélyesség felmérése is.

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; dermal: dermális; inhal: belégzés; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Sens: bőrszenzibilizáció; 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.
- 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.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

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 toxicitási érték egy anyagra
- ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate – becsült toxicitási érték egy keverékre
- CAS-szám Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
- DNEL Derived No Effect Level
- ECHA European Chemical Agency
- EK-szám anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
- GHS Vegyi 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
- LLNA Local Lymph Node assay – bőrszenzibilizációs vizsgálat
- 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
- OCSPP Office of Chemical Safety and Pollution Prevention – USA EPA hivatalos irányelvei
- 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: 06/05/2024, verziószám: 4) felhasználásával készült 2026. június 15-én verziószáma: 1.0-HU.