



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: **GraboSept**
Az anyag/keverék megnevezése: Etanol tartalmú fertőtlenítő keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználása: **Biocid keverék. Kéz- (bőr-) fertőtlenítő szer.**
A keverék töményen, hígítatlanul alkalmazandó
Ellenjavallt felhasználás: **nem ismert**

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Graboplast ZRt.

Címe: H-9023 Győr
Fehérvári út 16./b.
Magyarország
mail@graboplast.hu
Tel.: +36 96 506 100
Felelős osztály: K+F igazgatóság
zoltan.meszáros@graboplast.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36 80 201 199 (ingyenesen hívható zöld szám, 24 órás ügyelet)

2. Szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása: keverék

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Emberi egészség: Eye Irrit. 2.; H319 – Súlyos szemirritációt okoz. 2. kategória
Fizikai és kémia veszélyek: Flam. Liq. 2.; H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. 2. kategória
Lehetséges környezeti hatások: A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok, az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyességi jelek:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító/.../berendezés használandó
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264 A használatot követően a kezelni nem kívánt testrészeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedések:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra szén-dioxid/tűzoltópor/vízpermet/alkohol-álló hab
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző, hűvös helyen tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

3. Szakasz: **Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. Anyagok **nem alkalmazható**

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

Megnevezés	CAS szám	EK-szám/ EU Index-szám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Koncentrációs tartomány
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6/ 603-002-00-5	Flam. liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319 70-73 %

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A TERMÉK SEMMILYEN NANOFORMÁT NEM TARTALMAZ.

4. Szakasz: **Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:

Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonságtechnikai adatlapot.

Lenyelés esetén:

Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, a sérültet óvatosan itassa bőséges vízzel. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén:

A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjak széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet a szemhéj alatt is, és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk szakorvoshoz és mutassuk meg a biztonságtechnikai adatlapot.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. fejezetben.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

A munkahelyen tartandó speciális eszközök: **Nem szükséges.**



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

5. Szakasz: *Tűzvédelmi intézkedések*

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet, alkohol-álló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges kockázat: Nincs

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Nincs

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés:

Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata szükséges. Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ:

Nem ismert

Tűzveszélyességi osztályba sorolás:

Fokozottan tűzveszélyes

6. Szakasz: *Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén*

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Gondoskodni kell megfelelő szellőzéstről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Gőz/füst/aerosol keletkezése esetén használjunk megfelelő légzésvédő eszközt és védőruházatot. El kell kerülni az anyag szembe és szervezetbe kerülését, ehhez megfelelő technológiát, illetve egyéni védőeszközöket kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Szabadba jutás esetén a tartályból kikerült vegyszert védőgáttal körül kell keríteni vagy inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, felitatni, a szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. Szüntessük meg az anyag kiömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyag felszíni és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történhet. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, vagy nagy mennyiség került a szabadba értesíteni kell a hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni. Vissza kell fojtani a kiömléseket, és nem gyúlékony, közömbös, abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni (pl. homok, föld, diatómaföld) és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (lásd a 13. részt). Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően le kell mosni a szennyezett területet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket.

Az egyéni védőeszközökről lásd a 8. fejezetet.

Hulladékkezelésről lásd a 13. fejezetet.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Tartsuk be a vegyi és tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi és munka higiénés szabályokat. Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. szakasz). Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. Minden gyújtóforrást el kell távolítani a közelből, a használaton kívüli tárolóedényeket is zárva kell tartani. Jó szellőzést kell biztosítani, az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Egészségügyi óvintézkedések:

A szemmel való érintkezést el kell kerülni. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, napfénytől, sugárzó hőtől és gyújtóforrástól védett, száraz hűvös helyen, élelmiszertől, oxidáló anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Minőségét a gyártástól számított 1 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek, a veszélyes anyag munkahelyi levegőben mért koncentráció határértékeiről.

Komponens: Etil-alkohol (CAS: 64-17-5)

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK): 1900 mg/m³

Megengedett csúcskoncentráció (CK): 3800 mg/m³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:

Vizeletben Nincs előírt határérték

Vérben Nincs előírt határérték

DNEL Nincs előírt határérték



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Megfelelő műszaki intézkedés:

Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Ettől eltérő esetekben:

- | | |
|--|--|
| a) Tanács a légutak védelme érdekében: | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező. |
| b) Tanács a szem, arc védelmére: | Szorosan illeszkedő biztonsági szemüveg. Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni. |

Környezeti expozíció ellenőrzések:

Általános tanácsok:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat, csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A talajba való beszívargást el kell kerülni.

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos

Elektromos eszköz fertőtlenítése csak áramtalanítás után végezhető.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|--------------------------------|
| a) Külső jellemzők | |
| Halmazállapot | folyadék |
| Szín | színtelen/kék színű |
| b) Szag | jellegzetes |
| c) Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva a keverékre |
| d) pH-érték: | Nincs meghatározva a keverékre |
| e) Olvadáspont/fagyáspont: | Nincs meghatározva a keverékre |
| f) Kezdeti forráspont/forrásponttartomány: | Nincs meghatározva a keverékre |
| g) Lobbanáspont | 35-40°C |



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

h) Párolgási sebesség	Nincs meghatározva a keverékre
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Tűzveszélyes
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Felső robbanási határ:	Nincs meghatározva a keverékre
Alsó robbanási határ:	Nincs meghatározva a keverékre
k) Gőznyomás:	Nincs meghatározva a keverékre
l) Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva a keverékre
m) Sűrűség:	Nincs meghatározva a keverékre
n) Vízben való oldhatóság:	A keverék vízzel elegyedik
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva a keverékre
q) Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva a keverékre
r) Viskozitás:	Nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
t) Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva a keverékre

9.2. Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az etanol hevesen reagál erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel, savakkal, savanhidridekkel, alkálifémekkel, peroxidokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidáló szerekekkel, alkálifémekkel és földfémekkel tüzet vagy robbanást okozhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős hőhatástól távol tartandó. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli oxidok, oxidálószerrel, alkáli,-és földfémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Célzott toxikológiai vizsgálatok a keverékre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

Akut toxicitási adatok:

A keverékre nincs meghatározva

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

A keverékre nincs meghatározva

Szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:	A keverékre nincs meghatározva
Csírasejt mutagenitás:	A keverékre nincs meghatározva
Rákkeltő hatás:	A keverékre nincs meghatározva
Reprodukciós toxicitás:	A keverékre nincs meghatározva
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:	A keverékre nincs meghatározva
Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:	A keverékre nincs meghatározva
Aspirációs veszély:	A keverékre nincs meghatározva

A veszélyt meghatározó komponensre (etil-alkohol) vonatkozó adatok:

Általános leírás:	Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.
Akut toxicitási adatok:	LD50 (szájon át, patkány): 7060 mg/kg, LD50 (belégzés útján, patkány): 95,6 mg/l/4h
Akut toxicitás szájon át:	Émelygés, hányás. Felszívódás.
Akut toxicitás bőrön át:	Zsirtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.
Akut toxicitás belégzés:	Nyálkahártya irritáció, álmoság. Felszívódás
Bőrkorrózió/Bőrirritáció:	Nincs irritáló hatása.
Szemkárosodás/szemirritáció:	Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek.
Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:	Nem ismeretes.
Csírasejt mutagenitás:	A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes.
Reprodukciós toxicitás:	Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:	A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt.
Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Aspirációs veszély:	Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	Nincs további információ

12. Szakasz: Ökológiai adatok

Céltott ökológiai vizsgálatok a keverékre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet vonatkozó előírásai szerint történt.

A veszélyt meghatározó komponensre (etil-alkohol) vonatkozó adatok:

Általános leírás:	Biológiailag azonnal lebontható. Nagy koncentrációban a vízi szervezetekre káros hatással lehet.
-------------------	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra:	LC50 (Leuciscus idus): 8140 mg/l/48h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:	EC5 (E. sulcatum): 65 mg/l/72h (EtOH)
Toxicitás algákra:	IC5 (Scenedesmus quadricauda): 5000 mg/l/7d
Toxicitás baktériumokra:	EC5 (Pseudomonas putida): 6500 mg/l/16h (EtOH)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható ($\log P_{o/v} < 1$)

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

P B T/vP vB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Egyéb káros hatások: A keveréket és maradványait nagy mennyiségben a közcsatornába, élővizekbe engedni nem szabad.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradvány veszélyes hulladéknak számít.
Csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék kezelési előírások: A hulladékot a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Javasolt hulladékgazdálkodás kódjai:

EWC 07-04 biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
EWC 15-01-10* veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információ

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét, egybecsomagolási előírásokat.

14.1. UN-szám: 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Etanol oldat (Etil-alkohol oldat)



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** 3
Osztályozási kód: F1
- 14.4. Csomagolási csoport:** III
- 14.5. Környezeti veszélyek:** RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismeretes
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem vonatkozik rá
- 14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon:** UN1170 Etanol oldat (Etil-alkohol oldat), 3, III, (D/E)
- 14.9. További szállítási információ:**
Korlátozott mennyiség: 5 L
Szállítási kategória: 3
Alagút kód: D/E

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája:

XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve

Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.

(P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok)

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerekről

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

BIOCID

38/2003.(VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

KÖRNYEZETVÉDELEM

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011 (X. 20) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

TŰZVÉDELEM

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről információ nem áll rendelkezésre.

16. Szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálata

A biztonsági adatlap első kiadása: 2020.03.27.

Jelen biztonsági adatlap: 8. változat

Készült: 2023.06.20.

A biztonsági adatlapban előforduló H-mondatok teljes eredeti szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

A biztonsági adatlapban előforduló fontosabb rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR/RID European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat

AK megengedett átlagos koncentráció

CAS Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám

CK megengedett csúcskoncentráció

CLP classification, labelling and packaging of substances and mixtures- az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

DNEL Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint

EC50 Effective Concentration of a toxic substance at 10% mortality rate of the affected community being observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission /Európai Unió
EN	European Standard- Európai Szabvány
ENSZ	United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete
Eye Irrit. 2	Eye irritation 2- Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista
Flam. Liq. 2	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz, 2. kategória
H	Hazard statements –figyelmeztető mondatok
LC50	50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára
LD50	50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára
MK	maximális koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	no data available - nincs rendelkezésre álló adat
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RRN REACH	registration number- REACH regisztációs szám
vPvB	very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információk tudásunk jelenlegi szintjére illetve az érvényben lévő jogszabályokra épülnek, céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való jóhiszemű leírása. Minden esetben a felhasználó felel azért, hogy a helyi rendeletekben és jogszabályokban rögzített előírásokhoz szükséges lépéseket megtegye. A biztonsági adatlapban szereplő információk csupán a keverék biztonsági előírásairól készült leírások, emiatt nem tekinthetők a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciának.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

----- ADATLAP VÉGE -----