

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/8308/EU rendeletek szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Naturland szűnyog- és kullancsriasztó aeroszol**

1.2. Azonosított felhasználás: rovarriasztó szer, biocid termék, 19. terméktípus

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

Kiszerelés: 100 ml műanyag (PE) flakon, pumpás feltéttel ellátott

A termék hatóanyaga az etil-butyl-acetil-amino-propionát (CAS-szám: 52304-36-6) a Bizottság 406/2014/EU (2014. április 23.) végrehajtási rendeletével jóváhagyott hatóanyag a 19. terméktípusban.

A jóváhagyás napja: 2015. november 1.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Naturland Magyarország Kft.**

H-1106 Budapest, Csillagvirág u. 8.

Telefon: +36 1 431 2000 Fax: +36 431 2052

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: info@naturland.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (1272/2008/EK (CLP¹) rendelet) szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása: Fizikai-kémiai veszély: Flam. Liq. 3, H225,

Egészségi veszély: Eye Irrit. 2, H319

A veszélyességi osztályok rövidítésének jelentését, valamint a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS02, GHS07

Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P401 Tárolás: élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol.

Veszélyt meghatározó összetevő: etil-butyl-acetil-amino-propionát

Biocid hatóanyag-tartalom: 20% etil-butyl-acetil-amino-propionát

2.3. Egyéb veszély

A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

REACH XVII. melléklete szerinti korlátozás alá eső anyagot a termék nem tartalmaz.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: a termék keverék, az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza.

| Veszélyes összetevő | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat |
|--|--------------|---|
| Etil-butil-acetil-amino-propionát* CAS-szám: 52304-36-6 EU-szám: 257-835-0 | 20% | Eye Irrit. 2, H319 |
| Etanol (etil-alkohol) CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 | 30 – 40% | Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 |
| PVP/VA - kopolimer 1-vinil-2-pirrolidon-vinil-acetát CAS-szám: 25086-89-9 | 1 – 2% | Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413 |

* Egyéb ismert név: etil 3-(N-acetil-N-butil)amino-propionát, harmonizált uniós osztályozása nincs, a megadott osztályozás gyártói.

A készítmény egyéb komponensei (denatónium-benzoát, különböző PEG-származékok, víz, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Szembejutás esetén: azonnal, alapos, legalább 5 – 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

Bőrre jutás esetén: véletlenszerű expozíció esetén az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. A termékkel átitatódott, szennyezett ruházatot vegyük le. A termék célzott használata esetén a bőrre permetezendő, allergiás elváltozás észlelésekor a bőrről bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! NE HÁNYTASSUNK! Itassunk a sérülttel sok vizet és forduljunk orvoshoz!

Belégzés esetén: nagy mennyiségek belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján történjen a kezelés.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

Tűzveszélyes. GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS, NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, oltóhab, vízpermet, vízszugár. Kis, kezdeti tűz vízzel, oltóporral vagy szénsavval, kiterjedt tűz vízzel, alkoholálló habbal vagy porlasztott vízzel oltható.

Nem megfelelő oltóanyag: nincs adat

5.2. A keverékből származó veszélyek: tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik. A termékben lévő tűzveszélyes etil-alkohol gőzei a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az etil-alkohol gőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve a forrástól távol is begyulladhatnak.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést, a környezet levegőjétől független, túlnyomással működő légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzet hűtésére.

Robbanási határok a levegőben: etil-alkohol: alsó: 3,3 térfogat%; felső: 19 térfogat%.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbejutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Távolítsuk el az összes hő-, gyújtó és szikraforrást! Kerüljük el a gőzök és a permet belégzését, a termék bőrre jutását és szembekerülését.

Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő. Figyelem: a gőzök a padozaton szétterjedhetnek és a forrástól távol begyulladhatnak, visszacsapódhatnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött terméket csatornába, környezetbe, talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségek kiömlése esetén: távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást. Nagy mennyiségű kifolyt terméket, ha lehetséges folyadékként gyűjtsük össze, vagy itassuk fel **nem gyúlékony**, kémiaailag közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, azokat jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a hulladékkezelési szabályoknak megfelelően. Ne használjunk éghető abszorbenst (pl. fűrészpor).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még az 3., a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kezelés: A termék használata során tilos a nyílt láng használata és a dohányzás. A termék gőzei tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel, ezért nyílt láng, szikra- és gyújtóforrás közelében NE használjuk a terméket. Csak ép bőrfelületen alkalmazzuk!

Tűz- és robbanásvédelmi információk: tartsuk távol szikra- és gyújtóforrástól, tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a terméket az eredeti tárolóedényzetében, hűvös, jól szellőző helyen tartsuk hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol, közvetlen napfénytől védve. Használaton kívül a tárolóedényzetet jól zárjuk le.

Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal (alkálifémek, oxidáló szerek, peroxidok)!

A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

Ajánlott tárolás: legfeljebb 25°C hőmérsékleten, fénytől védve.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: rovarriasztószer, biocid termék 19. terméktípus. A felhasználók mindig olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK^2 : 1900 mg/m³, CK^3 : 7600 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

| Etil-alkohol, DNEL ⁴ értékek | foglalkozásszerű felhasználás | lakossági felhasználás |
|---|-------------------------------|------------------------|
| akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás | 1900 mg/m ³ | – |
| hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás | 343 mg/ttkg/nap | 206 mg/ttkg/nap |
| hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás | 950 mg/m ³ /nap | 114 mg/m ³ |
| hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás | – | 87 mg/ttkg/nap |

² ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

³ CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁴ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint

| Etil-alkohol PNEC ⁵ értékei | |
|--|-------------------------------------|
| PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l | PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l |
| PNEC (édesvízi üledék): 3,6 mg/kg | PNEC (tengervízi üledék): 2,9 mg/kg |
| PNEC (talaj): 0,63 mg/kg | PNEC (STP): 580 mg/l |

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések: Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelés:

- **Légzésvédelem:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Védőszemüveg használata ajánlott, pl. nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|----------------------|--|
| Halmazállapot: | folyékony |
| Megjelenési forma: | folyadék, opálos, üledékmentes |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | jellegzetes alkoholos |
| Szagküszöbérték: | nincs adat |
| Sűrűség 20°C-on: | 0,953 – 0,973 g/cm ³ |
| Viszkozitás: | nincs adat |
| pH-érték 20°C-on: | 6,0 – 7,5 |
| Lobbanáspont: | kb. 27°C (becsült érték, zárttéri) |
| Vízoldhatóság: | korlátlan |
| Robbanásveszély: | nyílt láng, szikra, hőforrás és elektrosztatikus feltöltődés esetén a robbanásveszély fennáll. |
| Oxidáló tulajdonság: | nem oxidáló |

9.2. Egyéb információ: nem áll rendelkezésre

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék gőzei a levegővel gyúlékony és robbanóképes elegyet képeznek, erős oxidálószer hatására bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás: a termék előírászerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a termék éghető, tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószer, alkálifémek, alkáliföldfémek, oxidálószer, erős savak, erős lúgok. Ne keverjük más készítménnyel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxicitás: toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján, osztályozása a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: a termék nem osztályozandó lenyelve, bőrön át felszívódva, belélegezve ártalmatlan keveréknek.

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

⁵ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkonzentráció, becsült hatásmentes koncentráció, üledék, talaj szárazanyag-tartalomra vonatkoztatott

Szemkárosodás/szemirritáció: A termék 10%-nál több Eye Irrit. 2 kategóriába sorolt hatóanyagot tartalmaz, azaz maga a termék is szemirritatív hatású a CLP rendelet 3.3.3. táblázata alapján.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás), STOT SE, STOT RE, aspirációs toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etil-butil-acetil-amino-propionát vonatkozó akut toxicitási adatok a gyártói adatlap információ:

LD₅₀ (patkány, orális): 14 000 mg/ttkg

LD₅₀ (patkány, dermális): > 10 000 mg/ttkg

LC₅₀ (patkány, inhalációs): > 5,1 mg/l (4 óra), OECD 403

Szemirritáció: irritál (nyúl). Bőrirritáció: nem irritál.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizál (tengerimalac), OECD 406

Nem teratogén, nem osztályozandó speciális célszervi toxicitást mutató anyagnak sem egyszeri, sem többszöri expozíció esetén. Aspirációs veszély nincs.

Etil-alkoholra vonatkozó akut toxicitási adatok:

LD₅₀ (orális): 7600 – 10 470 mg/ttkg, LD₅₀ (dermális): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs): > 20 000 ppm (10 óra) – belélegezve nem osztályozandó ártalmasnak

Szemirritáció: mérsékelt (nyúl); Bőrirritáció: csekély mértékű (nyúl)

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek, nem toxikus a vízi környezetre, előírás és rendeltetésszerű használat esetén környezetkárosító hatás fellépte nem várható.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Az etil-butil-acetil-amino-propionát toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (*Danio rerio*, 96 óra): > 100 mg/l, OECD 203

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l, OECD 202

IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 100 mg/l, OECD 201

Az etil-alkohol toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 8000 – 14 200 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 10 000 mg/l

IC₅₀ (*Chlorella vulgaris*, 72 óra): 275 mg/l

12.2. Stabilitás, lebonthatóság: a hatóanyag biológiailag nem könnyen lebontható: kb. 99% (43 nap), OECD 303A; illetve 11% (28 nap) OECD 301D,

12.3. Bioakkumulációs potenciál: a hatóanyag feltehetően nem bioakkumulálódik, logP_{o/w}: 1,7. Az etil-alkohol sem bioakkumulatív; a hatóanyag Henry állandója: 461,34 Pa m³/mol

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés a termék, az összetevői nem tekinthetők a REACH kritériumok szerint perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak. Véletlenszerű környezetbe jutását el kell kerülni.

12.6. Egyéb káros hatások, információ: nincs.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék és annak csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az anyag maradéka veszélyes hulladék. A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján történjen.

A besorolás a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

H3-A „Tűzveszélyes”

EWC-kód/Hulladékulcs: 07 06 04* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

A kiürült csomagolóanyag újrahasznosítható. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült, de nem kitisztított, a készítmény tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 1170

14.2. Az áru megnevezése: ETANOL OLDAT

14.3. Szállítási osztály (ADR/RID, IMDG, IATA): 3

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA): III

14.5. Környezeti veszély: nem veszélyes a környezetre, nem tengersiznyező

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: F1

Bárca: 3, Veszélyt jelölő szám: 30

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 l és E2

Szállítási kategória: 3 alagútkorlátozási kód: (D/E)



14.7. A MARPOL II. mellékletére és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól;

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon nyújtott adatokat jelenlegi tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze.

A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékekkel folytatott tevékenységére vonatkozik. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlapot kiállító cég a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve semmilyen közvetlen/közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóan bizonyul.

16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4), az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, **Eye Irrit.:** szemirritáció; **Aquatic Chronic:** veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.2. Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártói adatok, az összetevők adatlapjai ismeretében készült 2015.szeptember 30-án, verziószáma: 3.0-HU, felülírja az előző verziót.

A módosítás oka: változás az összetételben, továbbá a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelés.