

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 453/2010/EU és 1272/2008/EK rendeletek szerint

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

1.1. Termékazonosító: Naturland szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

1.2. Azonosított felhasználás: III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú rovarriasztó szer biocid termék, 19. terméktípus

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

A termék hatóanyaga az etil-butil-acetil-amino-propionát a 406/2014/EU rendelettel 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 meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: F, R 11 - Tűzveszélyes

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Flam. Liq. 3, H225, Eye Irrit. 2, H319

A veszélyességi osztályok rövidítésének jelentését, valamint az R- és 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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.



Citrom-illóolajat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Hatóanyag-tartalom: 20% etil-butil-acetil-amino-propionát

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

PBT, vPvB értékelés: a termék nem tartalmaz ismert PBT, vPvB anyagot.

REACH XVII. melléklete szerinti korlátozás nincs.

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ 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 komponensek	Konc.	DSD: osztályozás, R-mondat CLP: veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Etil-butil-acetil-amino-propionát* CAS-szám: 52304-36-6 EU-szám: 257-835-0	20%	DSD: Xi, R 36 CLP: 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%	DSD: F, R 11 CLP: Flam. Liq. 2, H225
citrom-illóolaj (Limonis aetheroleum) CAS-szám: 8008-56-8 EU-szám: nincs	0,1 – 0,5%	DSD: -, R 10; Xi, R 38-43; Xn, R 65; N, R 50/53 CLP: Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic H410

* Kémiai név: etil 3-(N-acetil-N-butil) amino-propiononát, egyéb név: IR3535[®]; harmonizált uniós osztályozása nincs, a megadott osztályozás gyártói.

A készítmény egyéb komponensei 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 veszélyjelek, R- és H-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és 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!

Bőrrre jutás esetén: véletlenszerű expozíció esetén az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. A termékkel átitatódott, szennyezett ruházatot vegyünk le. A termék célzott használata esetén a bőrre permetezendő, allergiás elváltozás esetén 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: túladagolás, nagy mennyiségekkel történő expozíció esetén álomosság, szédülés, émelygés, fejfájás felléphet.

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: Tűzvédelmi 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 expozíciónál

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 oldószergőzők 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 abszorbenst helyezük tartályba, azokat jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a helyi 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.

Megfelelő tárolás esetén minőségét 5 évig megőrzi.

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

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK⁴: 1900 mg/m³, CK⁵: 7600 mg/m³

Etil-alkohol, DNEL ⁶ értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás	1900 mg/m ³	–
hosszútávú dermális expozíció/szisztémás hatás	343 mg/ttkg/nap	206 mg/ttkg/nap
hosszútávú inhalációs expozíció/szisztémás hatás	950 mg/m ³ /nap	114 mg/m ³
hosszútávú orális expozíció/szisztémás hatás	–	87 mg/ttkg/nap

⁴ ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

⁵ CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁶ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint

Etil-alkohol PNEC ⁷ 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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános 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, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl. nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük 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, citromos
Szagküszöbérték:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,945 – 0,960 g/cm ³
Viszkózitás:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	5 – 7
Lobbanáspont:	27°C (MSZ EN 456:1993, 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. Kémiai stabilitás: a termék gőzei a levegővel gyúlékony és robbanóképes elegyet képeznek, erős oxidálószer hatására bomlik.

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

10.3. 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 tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

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

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

⁷ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció, becsült hatásmentes koncentráció, üledék, talaj szárazanyag-tartalomra vonatkoztatott

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 ártalmatlan

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

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

11.2. A készítménnyel történő expozíció lehetséges hatásai, tünetek:

Belégzés: nagy mennyiségek belégzése álmoságot, szédülést, bódulatot, émelygést, hányást okozhat.

Szem: szemirritációt okoz.

Bőr: érzékeny személyek esetében szenzibilizáló hatású lehet, allergiás reakciót válthat ki, citromolaj tartalma következtében.

Rákkeltő hatás, mutagenitás, teratogenitás, fejlődési rendellenességek, fertilitásra gyakorolt hatások, egyéb hatás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Ismereteink szerint az útmutató szerinti, rendeltetésszerű használat esetén a terméknek nem jelent kockázatot az egészségre.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökológiai hatásokra vonatkozó információ:

A rendelkezésre álló információk szerint előírás és rendeltetésszerű használat esetén környezetkárosító hatás fellépte nem várható.

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.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. PBT és 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 információ: a hatóanyag Henry állandója: 461,34 Pa m³/mol

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék és annak csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) 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/Hulladékkuics: 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, ASDN/ADNR, IMDG, IATA) **veszélyes áru**.

UN-szám: 1170

Az áru megnevezése: ETANOL OLDAT

ADR/RID-osztály: Osztály: 3, Osztályozási kód: F1

Csomagolási csoport: III

Bárca: 3

Veszélyt jelölő szám: 30

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 l és E2

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



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

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/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; 98/2001. (VI.15.) 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; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

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 a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.

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

F: Tűzveszélyes, Xi: Irritatív, N: Környezeti veszély, Xn: Ártalmas

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba szívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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; Asp. Tox.: aspirációs veszély; Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártói adatok, az összetevők adatlapja ismeretében készült 2015. március 26-án, verziószáma: 2.0-HU, célja a CLP rendeletnek történő megfelelés.