

BIZTONSÁGI ADATLAP**(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)****Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser**

Termékkód: 1590

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

Azonosított felhasználás: impregnálószer ipari, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/Szállító adatai:**

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
D-89081 Ulm-Lehr, Germany
Tel: +49 0731-1420-0
Fax: +49 0731-1420-88
E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211
E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: Izopropil-alkohol

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszélyességi információ

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevők/Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	80-100

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha leáll a légzés, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) a sérült forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést néhány percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szembe jutva: irritáció.
Lenyelve, ill. nagy mennyiséget belélegezve: fejfájás, hányinger, fáradtság, szédülés, narkózis, eszméletvesztés. A központi idegrendszert befolyásolhatja.
Tartósan bőrrel érintkezve elzsírtalanítja, kiszárítja azt.
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
CO₂, porraloltó, vízpermet-sugár, alkoholálló hab.
- Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:
A gőzök nehezebbek a levegőnél. A padozatközelben gyűlhetnek össze és a gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.
A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Zárjuk el a kiömlés forrását, ha ez veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kis mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (univerzális folyadékmegkötő, homok, diatómaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.
A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.
A használati utasítás betartandó.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás.
Csak robbanásbiztos eszközök használhatók.
Kerülni kell a szembejutást, a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Kézvédő krém használata ajánlott.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
A munkatérben élelmiszert tilos tárolni.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Hőhatástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védett, hűvös, jól szellőztetett helyen, oxidálószerektől elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: fagytól óvni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Impregnálószer ipari, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Izopropil-alkohol</i>	ÁK-érték:	500 mg/m ³	b, i,	II, 1
CAS: 67-63-0	CK-érték:	2000 mg/m ³		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő viselendő. Jele „A”, színe barna (EN 14387).

Kéz védelme: Oldószerálló védőkesztyű, anyaga butil, neoprén/polikloroprén, viton/fluorelasztomer, nitril (MSZ EN 374)

Rétegvastagság: min, 0,4 mm, áttörési idő >480 perc.

Az ajánlott hordási idő az áttörési idő fele.

Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, (EN 166),
fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén:
védőruha, biztonsági cipő (EN ISO 20345)

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék
Szín: színtelen, víztiszta
Szag: alkoholos

Állapotváltozás:

Forráspont: 82°C (izopropil-alkohol)
Olvaspont: nem mért

További jellemzők:

Lobbanáspont: 12°C
Gyulladás hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladás: 425°C (izopropil-alkohol)
Robbanási tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes, de
robbanásveszélyes gőz/levegő keverék
kialakulása lehetséges.

Robbanási határértékek: alsó/felső 2,0 tf% / nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Gőznyomás 20°C-on: nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat

Sűrűség 20°C-on: 0,786 g/ml

Oldhatóság vízben: elegyedik

Oktanól/víz megoszlási együttható (OECD 107): nincs adat

Látszólagos viszkozitás:

Viszkozitás, 40°C-on: <7,0 mm²/s

pH: nincs adat

9.2 Egyéb információk

VOC tartalom: ~98,5 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 8/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2	Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4	Kerülendő körülmények:	Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Izopropil-alkohol

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5840 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	13 900 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	30 mg/l/4 óra

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

12. Szakasz Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- Komponensekre:*
- Izopropil-alkohol
- | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|------------------------------|
| Hal (Pimephales promelas): | LC ₅₀ | 9640 | mg/l/96 óra |
| Daphnia (Daphnia Magna): | EC ₅₀ | 13 299 | mg/l/48 óra |
| Alga (Desmodesmus subspicatus): | EC ₅₀ | >100 | mg/l/72 óra |
| Baktérium (Pseudomonas putida): | EC ₁₀ | 5 175 | mg/l (18 óra, DIN 38412 T.8) |
| Baktérium (Aktivált iszap): | EC ₅₀ | > 1 000 | mg/l |
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Izopropil-alkohol 95 % (21 nap) (OECD 301 E)
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Izopropil-alkohol Log Pow: 0,05 (OECD 107)
- 12.4 Mobilitás
- Mobilitás talajban: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Izopropil-alkohol Koc: 1,1
Mobilitás vízben: Vízrel elegyedik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.
Izopropil-alkohol BOI5: 53 %
KOI: 96 %
ThOI: 2,4 g/g
Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Termékhulladék:
- A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.
- Hulladék azonosító kód: 07 01 04*
- Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg vagy
- Hulladék azonosító kód: 08 04 09*
- Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás vagy égetés. Csatornába engedni tilos.

Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy anyaga újrahasznosítható.

A tisztítatlan csomagolást a termékkel megegyező módon kell kezelni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsontrába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1	UN-szám:	1219
14.2	Megnevezés:	IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3 (osztályozási kód): F1)
14.4	Csomagolási csoport:	II
14.5	Környezeti veszélyek:	nem környezetveszélyes
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Alagút korlátozási kód:	D/E
	EmS szám:	F-E, S-D
	Korlátozott mennyiség:	1 L

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2	H225	lobbanáspont alapján
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs
STOT SE 3	H336	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló Vesz. oszt. és kategória, és H-mondat(ok) teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi Anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Fix-Klar esővízlepergető - Fixklar Regenabweiser

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 10. 19. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2014. 11. 03. / 2015. 08. 21.

ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám