

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 1/(15)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

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

1.1 Termékazonosító

Lamit 109 Poliészteres gyanta

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

Azonosított felhasználás: hajók, medencék, autókarosszériák, sporteszközök laminálására, megerősítésére, javítására.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593

Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593
Mobil: Löw Tibor, 06/70/527-2196
E-mail: lowgabriella@seznam.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06-70-527-2196
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 3
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Acute Tox. 4
Repr. 2
STOR RE 1

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 2/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Lamit 109 Poliészteres gyanta**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Sztírol

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Maleinsav-anhidridet és ftálsav-anhidridet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

P241 Robbanásbiztos elektromos, szellőztető, világító berendezés használandó

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 3/(15)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó

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 és gyerekbiztos zár: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint)

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Sztirol REACH reg. szám: 01-2119457861-32	202-851-5	100-42-5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H315 H319 H332	27-<50
Maleinsav-anhidrid REACH reg. szám: 01-2119472428-31	203-571-6	1208-31-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1	H302 H314 H317 H334	<1,0
Ftálsav-anhidrid	201-607-5	85-44-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 EyeDam. 1 Resp. Sens. 1 STOT SE 3	H302 H315 H317 H318 H334 H335	<1,0

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 4/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

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! Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe, és a szállítása is így történjen. Lazítsuk meg a szoros ruhát, pl. gallér, nyakkendő, öv.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget és az orrot vízzel. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és azonnal hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot langyos vízzel azonnal mossuk le, kb. 10 percig. Tartós irritáció, allergiás reakció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10-15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk kevés vizet a sérülttel. Émelygés, hányinger esetén az itatás tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz. A címkét vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését. A szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés és lenyelés esetén: magzati testsúlycsökkenés, gyakoribb magzati halál, csontváz deformáció.

Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén irritáció, könnyezés.

Bőrre jutás esetén: irritáció, magzati testsúlycsökkenés, gyakoribb magzati halál, csontváz deformáció.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nagyobb mennyiség belégzése vagy lenyelése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Nincs különleges előírás. Tüneti kezelés alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 5/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, por, vízpermet (köd).

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során 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:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talaj közelében szétterjedhetnek. és gyújtóforrás hatására belobbanhatnak.

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó, vagy vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 6/(15)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
- Kis kiömlés: Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Csak szikramentes eszközök használhatók. Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe.
- Nagy kiömlés: Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Csak szikramentes eszközök használhatók. Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges. A kiömlött anyagot szivattyúzzuk össze, a maradékot ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe.
- Az összegyűjtött anyag veszélyes hulladékként kezelendő.
- 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, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.
- Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- Csak szikramentes eszközök használhatók.
- A statikus feltöltődés ellen védeni kell.
- A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talaj közelében szétterjedhetnek. és gyújtóforrás hatására belobbanhatnak.
- Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
- A bőrrel és szemmel való érintkezés, a gőzök belégzése kerülendő. Bőrvédő krém használata javasolt.
- Terhesség esetén kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
- Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
- A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
- Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
- Kezelési hőmérséklet: környezeti.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 7/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, oxidálószerektől, tűzveszélyes és éghető anyagoktól elkülönítve, hőforrástól, gyújtóforrástól védve tárolandó.
Nem tárolható együtt az alábbi anyagokkal: alkálifémek, erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok, peroxidok.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Hajók, medencék, autókarosszériák, sporteszközök laminálására, megerősítésére, javítására.

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.]

Sztirol	ÁK-érték:	50 mg/m ³	i, VI, BEM
CAS: 100-42-5	CK-érték:	50 mg/m ³	
<i>Ftálsav-anhidrid</i>	ÁK-érték:	1,0 mg/m ³	i, sz. I
CAS: 85-44-9	CK-érték:	1,0 mg/m ³	
<i>Maleinsav-anhidrid</i>	ÁK-érték:	0,4 mg/m ³	m, sz, I
CAS: 108-31-6	CK-érték:	0,4 mg/m ³	

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
Sztirol CAS: 100-42-5	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1000	740

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

- 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: Normál körülmények mellett nem szükséges. Az expozíciós határérték átlépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.
- Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374).
Bőrvédő 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.
- Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- Bőrvédelem: védőruházat. nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén antisztatikus védőruházat.
- 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: | viszkózus folyadék |
| Szín: | különböző |
| Szag: | oldószerszag |
- Állapotváltozás:
- | | |
|-----------------------------------|------------|
| Fagyáspont: | nincs adat |
| Forráspont/ Forráspont tartomány: | nincs adat |
- További jellemzők:
- | | |
|--|---|
| Lobbanáspont: | 37,8°C |
| Gyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Robbanási tulajdonságok: | a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges. |
| Robbanási koncentráció határok alsó/felső: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 9/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő = 1)	nincs adat
Relatív sűrűség, 25°C-on:	1,1 – 1,2
Oldhatóság vízben 20°C-on:	vízzel nem elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték (tömény):	nincs adat
Viszkozitás 40°C-on	<0,4 mm ² /s
Szerves oldószer tartalom:	nem értelmezhető
Nemilló rész:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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:	Polimerizáció lehetséges.
10.4	Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet, gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Alkálifémek, erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok, peroxidok, redukálószeres.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.

Komponensekre:

Sztirol

Orális:	LD50 (patkány)	>2650	mg/kg
Dermális	LD50 (patkány)	>2000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	2770	ppm (4 óra) (gáz)
Inhalációs	LC50 (patkány)	11800	mg/m ³ (4 óra) (gőzök)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 10/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

Maleinsav-anhidrid

Orális:	LD50 (patkány)	400 mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	2620 mg/kg

Ftálsav-anhidrid

Orális:	LD50 (patkány)	1530 mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	>3160 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem besorolt
Mutagén hatás:	nem besorolt
Reprodukciót károsító hatás:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket
Aspirációs veszély:	nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Sztirol

Halak (Pimephales promelas)	LC50	4,02 mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	4,7 mg/l (48 óra)
Daphnia	NOEC	1,01 mg/l (21 nap)
Rákok	LC50	13 mg/l (48 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC50	1,4 mg/kg (72 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC50	33 mg/kg (96 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 11/(15)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

Maleinsav-anhidrid

Halak (*Gambusia affinis*)

LC50

230 mg/l (96 óra)

Ftálsav-anhidrid

Daphnia

EC50

>640 mg/l (48 óra) (édesvíz)

Daphnia

NOEC

16 mg/l (21 nap)

Mikroorganizmusok

EC50

>1000 mg/l (3 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:

nem áll rendelkezésre adat.
nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:
Ftálsav-anhidrid:
Sztírol:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Log Pow: 1,6
Log Pow: 0,35; BCF: 13,49

12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban:
Mobilitás vízben:

nem áll rendelkezésre adat.
nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a környezetre nézve
veszélyes lehet.

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: 08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok
hulladéka

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a
fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 12/(15)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Háztartási hulladékkal együtt lerakni, valamint csatornába juttatni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába 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	1866
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYANTA OLDAT, gyúlékony
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 (osztályozási kód: F1)
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
	EMS-szám:	F-E, S-E
	Veszélyt jelölő számok:	30
	Alagútkorlátozási kód:	D/E

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, valamint 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: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 13/(15)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei

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. 3	H226	lobbanáspont alapján
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs
Acute Tox. 4	H332	kalkulációs
Repr. 2	H361d	kalkulációs
STOR RE 1	H372	kalkulációs

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 14/(15)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

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.
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 Vegyianyag-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit 109 Poliészteres gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 15/(15)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 09. 29.

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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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
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
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 10. 03.	2
1-16	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2017. 09. 29.	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 1/(14)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító Lamit iniciátor

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított felhasználás: hajók, medencék, autókarosszériák, sporteszközök laminálására, megerősítésére, javítására. Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593

Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593
Mobil: Löw Tibor, 06/70/527-2196
E-mail: lowgabriella@seznam.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06-70-527-2196
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Ox. Liq. 1

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1B

Figyelmeztető mondat:

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 2/(14)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:
Feltüntetendő veszélyes összetevők:

Lamit iniciátor

Metil-etil-ke-ton-peroxid; Metil-benzoát;
hidrogén-peroxid...% (oldat)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanóvízzel.

P304 + P340	BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 + P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P371 + P380 + P375 Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

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:

Gyerekbiztos zárás és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

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

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Metil-etil-ke-ton-peroxid REACH reg. szám: 01-2119514691-43	215-661-2	1538-23-4	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H302 H314 H332	30-40
Metil-benzoát REACH reg. szám: 01-2119969268-21	202-259-7	93-58-3	Acute Tox. 4	H302	10-20
hidrogén-peroxid...% (oldat) REACH reg. szám: 01-2119485845-22	231-765-0	7722-84-1	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H271 H302 H314 H332	1,0-2,5
Etil-metil-ke-ton REACH reg. szám: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1,0-2,5

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 4/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

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! Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe, és a szállítása is így történjen.

Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és azonnal hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot vízzel és szappannal azonnal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal forduljunk orvoshoz. A címkét vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Maró hatású szembe, bőrre jutva.

Légúti irritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe jutás, valamint lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek, ezért expozíció esetén legalább 48 órás orvosi megfigyelés javasolt.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 5/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

- 5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
Szén-dioxid, por, vízpermet-sugár. Nagyobb tűz esetén vízpermet-sugár vagy alkoholálló hab.
Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízsugár.
- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.
Égés során 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:
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó, vagy vízpermettel hűtendő.
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

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.
- 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
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit) és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 6/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Hőtől, közvetlen napsütéstől, statikus feltöltődéstől védeni kell. Kerüljük az ütődést, a súrlódást.
Csak robbanásbiztos eszközök alkalmazhatók.
A munkahelyre csak a szükséges mennyiségű anyagot szabad bevinni.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Óvni kell a szennyeződéstől, különösen portól, rozsdától, erős savaktól és lúgoktól, nehézfém-sóktól, aminoktól, oxidálószerektől.
A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő. Bőrvédő krém használata javasolt.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: környezeti.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző, hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsütéstől védve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tartandó.
Nem tárolható együtt erős savakkal és lúgokkal, nehézfém-sókkal, aminokkal, oxidálószerekkel.
Tárolási hőmérséklet: 0-30°C között.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Hajók, medencék, autókarosszériák, sporteszközök laminálására, megerősítésére, javítására.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 7/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

<i>Metil-etil-ke-ton:</i>	ÁK-érték:	600 mg/m ³	b, i, II. 1, EU1
CAS: 78-93-3	CK-érték:	900 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: Normál körülmények mellett nem szükséges. Gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel (A2 típusú) ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: védőkesztyű, (MSZ EN 374), anyaga butil, viton, nitril, neoprén.
Bőrvédő 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.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: védőruházat.

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
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/ Forráspont tartomány:	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 8/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	>60°C
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő = 1)	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,12-1,15
Oldhatóság vízben 20°C-on:	vízzel nem elegyedik
Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték (tömény):	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	9-15 mPa.s
Szerves oldószer tartalom:	nem értelmezhető
Nemilló rész:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk
Nincs adat

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:	A nem összeférhető anyagokkal, porral, rozsdával érintkezve bomlás következik be.
10.4	Kerülendő körülmények:	Statikus feltöltődés, 30°C feletti hőmérséklet.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Erős savak és lúgok, nehézfém-sók, aminok, oxidálószer.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 9/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: lenyelve ártalmas.

Komponensekre:

Etil-metil-ke-ton-peroxid

Orális:	LD50 (patkány)	1017	mg/kg
Dermális	LD50 (patkány)	4000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	17	mg/l (4 óra)

Metil-benzoát

Orális:	LD50 (patkány)	1177	mg/kg
---------	----------------	------	-------

Hidrogén-peroxid...% (oldat)

Orális:	LD50 (patkány)	841	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	2000	ppm (4 óra)

Etil-metil-ke-ton

Orális:	LD50 (patkány)	>2600	mg/kg
Dermális	LD50 (nyúl)	>8000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	20	mg/l (4 óra)

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: maró (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:

maró, súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem besorolt
Mutagén hatás:	nem besorolt
Reprodukciót károsító hatás:	nem besorolt
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
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: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Etil-metil-ke-ton-peroxid

Halak (Poecilia reticulata)	LC50	44,2 mg/l (96 óra)
Aktívizsap	EC50	48 mg/l (48 óra) (aktívizsapos vizsgálat)

Hidrogén-peroxid...% (oldat)

Halak (Pimephales promelas)	LC50	16,4 mg/l (96 óra)
Daphnia	LC50	2,4 mg/l (48 óra)
Daphnia	NOEL	1,0 mg/l (48 óra)
Alga	EC50	3,7-160 mg/l (72-96 óra)

Etil-metil-ke-ton

Halak (Pimephales promelas)	LC50	3220 mg/l (96 óra)
Daphnia	EC50	5091 mg/l (48 óra)
Alga (scenedesmus quadricauda)	IC5	>4300 mg/l (7 nap)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság:

nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben:

nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömlve a környezetre nézve veszélyes lehet.

Csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (önbesorolás). A vizeket enyhén veszélyeztet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

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: 08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába 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	3105
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.2 (osztályozási kód: P1)
14.4.	Csomagolási csoport	-
14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
	Korlátozott és engedményes mennyiség:	125 ml / E0
	Szállítási kategória:	2
	Alagútkorlátozási kód:	D

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

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, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

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):

Ox. Liq. 1	H271	gyártói besorolás
Acute Tox. 4	H302	kalkulációs
Skin Corr. 1B	H314	kalkulációs

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Ox. Liq. 1	Oxidáló folyadékok 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

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.
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 Vegyianyag-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Lamit iniciátor

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 02. 01. / 2016. 05. 24. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 14/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 10. 03.

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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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
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
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 10. 03.	2