

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet szerint

Kiadás időpontja: 2011-06-06
Felülvizsgálat dátuma: 2014-09-12
Változat száma: 2.

1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

• **Termékazonosító**

A keverék megnevezése: LILLA-SEPT

- **A keverék azonosított felhasználása:** higiénés folyékony szappan, kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum
A keverék ellenjavalt felhasználása: nem ismert, más tisztítószerrel ne keverjük
Felhasználói kör: foglalkozásszerű

• **A gyártó/forgalmazó adatai:**

Neve: INNOVENG 1 Kft. www.innoveng1.hu
Címe: 1114 Budapest, Szabolcska utca 5.
Telefonszáma: Tel: +36-23-801-780
E-mail címe: info@innoveng1.hu
Egyéb elérhetőség: Tel: +36-23-801-781, Fax: +36-23-421-933

- **Sürgősségi telefonszám** OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)
06-80-201-199

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

• **A keverék osztályozása:**

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. (1999/45/EK irányelv, 1907/2006 EK rendelet és 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet.) Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

Xi irritatív
R 36 Szemizgató hatású

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Szemizgató hatású

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok, az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, biológiai lebonthatósága >60 %. A 3. szakaszban leírt összetétel alapján jelentős hatások, vagy kritikus veszélyek nem várhatók

Fizikai-kémiai hatások:

Szakszerű felhasználás esetén nem rendelkezik káros hatással.

Egyéb: -----

• **Címkézési elemek**

A keverék veszélyjelölése és betűjele



R-mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 25 Kerülni kell a szembe jutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló-burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Komponensek a címkézéshez: kvaterner ammónium vegyület, nemionos tenzid, színezék, illatanyag állagkialakító

100 g termék tartalmaz 2 g didecildimetilammónium-klorid biocid hatóanyagot

• **Egyéb veszélyek:**

Nem ismert

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A keverék a felsorolt összetevők vizes oldata: kvaterner ammónium vegyület, nemionos tenzid, színezék, illatanyag, állagkialakító

A vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés / REACH szám	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 67/548 EGK irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
Kvaterner ammónium vegyület didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5	230-525-2	C maró, R34 R22 N környezeti veszély, R50	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1, H400	1-<5 %
Nemionos tenzid (Aminok,-kokoalkildimetil,-N-oxidok) 01-2119489396-21-0001	61788-90-7	263-016-9	Xn ártalmas, R22 Xi irritatív, R38 R41 N környezeti veszély, R50	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute 1, H400	5-<10 %

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék további komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

Az expozíciós határértékek, ha vannak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

• **Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

Általános előírások: A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés esetén: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs szükség elsősegélynyújtásra

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le bőrt bő szappanos folyóvízzel.

Szembe jutáskor: az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvizes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szükség esetén szakorvoshoz kell irányítani a sérültet

Véletlen lenyeléskor víz bőséges itatása szükséges. Hánytatni nem szabad. Panasz esetén hívjunk orvost.

• **A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások**

Nincs információ

• **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

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

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag:

Megfelelő: oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab

Nem megfelelő: -----

Különleges veszélyek:

Tűz esetén felszabaduló füstgázok (CO₂, NO_x)

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A tűzoltás során szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

• **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

El kell kerülni az anyag szembe és szervezetbe kerülését. Nagymennyiségű anyag kiömlése esetén védőeszközök használata kötelező (lásd 8. szakasz)

• **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Szabadba jutás esetén: A keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását inert anyagból emelt gát kialakításával kell megakadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

A padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, nem éghető semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

• **A behatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyaggal fel kell itatni, a szennyezett abszorbenst összegyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni. A padozatot vízzel alaposan fel kell mosni.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyagból képzett gát segítségével kell a készítmény szétfolyását, csatornába, élővízbe kerülését megakadályozni, lehetőség szerint tartályba visszanyerni, majd felitatni. A szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni.

• **Hivatkozás más szakaszokra:**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

• **Kezelés:**

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

• **Tárolás:**

Meg kell valósítani a szakosított tárolást.

Fagyástól és közvetlen hő hatásától védendő.

MELLŐZNI: 5⁰C alatti tárolás, nem szakosított tárolás,

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás műanyag flakon illetve kanna. Átcsomagolni tilos!

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

• **Ellenőrzési paraméterek:**

Alkalmazás a használati utasítás szerint.

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre és komponenseire vonatkozóan.

• **Expozíció-ellenőrzések:**

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

Szem-/arcvédelem: óvakodjunk a szembe jutástól, nagy mennyiségű anyag kezelése során fröccsenés elleni védelemként védőszemüveg alkalmazása kötelező.

Bőrvédelem: a felületre jutott koncentrátumot bő vízzel mossuk le

Kéz védelme: sűrű és rendszeres, állandó használat esetén kézvédő krém alkalmazása javasolt a bőr zsírtartalmának pótlására.

Légutak védelme: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

• Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok

Külső jellemzők:

Forma:

sűrűn folyó, habzó folyadék

Szín:

lila, optikailag tiszta

Illat, szag:

alkalmazott illatra jellemző

Szagküszöbérték:

nincs meghatározva

pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on

5,5-7,5

Olvadáspont/fagyáspont:

nincs meghatározva

Forráspont (°C):

nincs meghatározva

Gyulladáspont (°C):

nem alkalmazható

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Tűzveszélyesség:

nem tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem alkalmazható

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Relatív sűrűség (g/cm³): 20°C-on

0.95-1.05

Oldékonyság:

vízzel korlátlanul elegyedik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs meghatározva

Öngyulladási hőmérséklet °C:

nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet °C:

nem alkalmazható

Viszkózitás:

nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem alkalmazható

Alsó:

Felső:

Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

• Egyéb információk:

Nincs adat

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

• **Reakciókészség:**

A keverék a felhasználás körülményei között stabil

• **Kémiai stabilitás:**

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

• **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem ismert.

• **Kerülendő körülmények:**

5°C alatti tárolás

• **Nem összeférhető anyagok:**

Aktív klór tartalmú készítmények, anionos tenzidet tartalmazó keverékek. Más készítménnyel ne keverjük.

• **Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Szemizgató hatású

A terméket nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták (a gyártó megjegyzése)

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Kvaterner ammónium vegyület:

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD₅₀ 238 mg/kg (patkány, OECD 401)
bőrön keresztül: : LD₅₀ 3.342 mg/kg (nyúl)
belégzés útján: nincs adat
lenyelés: nincs adat
- **Irritáció:** bőr irritációs hatás: irritáló (házinyúl, 3 perc, OECD 404)
szem irritációs hatás: nincs adat
- **Maró hatás:** bőrre jutva maró hatású
- **Szenzibilizáció:** nem szenzibilizál (tengeri malac, Buehler teszt)
- **Ismételt dózisu toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** negatív (AMES teszt, Salmonella typhimurium, OECD 471)
negatív (kromoszóma abberációs teszt in vitro, CHO sejtek)
negatív (kromoszóma abberációs teszt in vivo, orális, patkány, OECD 475)
negatív (gén mutáció, egér lymphoma sejtek)
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **STOT:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Aspirációs veszély:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: nincs adat
 - Bőrre kerülve: maró hatású
 - Szembe jutva: nincs adat
 - Lenyelve: nincs adat

Nem ionos tenzid:

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD₅₀ >2000 mg/kg (patkány, OECD 401)
bőrön keresztül: : LD₅₀ >2000 mg/kg (patkány, OECD 402)
belégzés útján: nincs adat
lenyelés: nincs adat
- **Irritáció:** bőr: irritáló (házinyúl, OECD 404)
szem: irritáló (házinyúl szem, OECD 405) komoly szemkárosodási veszély
- **Maró hatás:** nincs adat
- **Szenzibilizáció:** nem szenzibilizál (tengerimalac, OECD 406)
- **Ismételt dózisu toxicitás:** NOAEL 88 mg/kg (patkány férfi/nő, orális, takarmányban, OECD 408)
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** nincs adat
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **STOT:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Aspirációs veszély:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: nincs adat
 - Bőrre kerülve: irritáló
 - Szembe jutva: komoly szemkárosodás kockázata
 - Lenyelve: nincs adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozólag:

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, nem várható káros hatás a környezetre.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Kvaterner ammónium vegyület:

Toxicitás:

Toxicitás halakra LC₅₀: 1 mg/liter (szivárványos pisztráng, 96 óra, OECD 203)

Toxicitás halakra LC₅₀: 0.041 mg/liter (szívárványos pisztráng, 21 nap, krónikus toxicitás OECD 204)
 Daphnia toxicitás EC₅₀: 0.094 mg/liter (Daphnia magna, 48 óra, bénulás, EPA-FIFRA)
 Daphnia toxicitás (NOEL): 0.010 mg/liter (Daphnia magna, reprodukciós teszt, 21 nap OECD 211)
 Toxicitás baktériumokra EC₁₀: 11 mg/liter (aktivált iszap, lélegzés gátlás teszt, 3 óra OECD 209)
 Toxicitás baktériumokra EC₁₀: 0.13 mg/liter (Pseudomonas sp., növekedés gátlás teszt, 16 óra DIN 38412; 8.rész)
 Földben élő szervezetek toxicitása (NOEC): >1000 mg/kg (giliszta, akut toxicitás, 14 nap OECD 207)

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: 91 % OECD Confirmatory Test (24-70 nap, OECD 303 A)
 87-94 % Zahn-Wellenes Test (28 nap, OECD 302 B)
 90 % Die-Away Test (28 nap, OECD 301 A)
 81 % CO₂ Evolution (28 nap, US-EPA)

Bioakkumulációs képesség: biológiailag nem akkumulálódik Biokoncentrációs faktor (BCF 81,00) (Kékkopoltyús naphal, 46 nap, EPA-FIFRA)

Mobilitás: hidrolitikailag stabil (EPA-FIFRA)

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem ismert

Általános információk: -----

Nemionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok)

Toxicitás: Haltoxicitás: LC₅₀ 5 mg/l (96 óra, Brachydanio rerio, OECD 203)

Daphnia-toxicitás: EC₅₀ 8 mg/l (48 óra, Daphnia magna, OECD 202)

Alga-toxicitás: EC₅₀ 0.8 mg/l (72 óra, Scenedesmus subspicatus, OECD 201)

Baktérium-toxicitás: EC₁₀ 80 mg/l (Pseudomonas putida, OECD 209)

Perzisztencia és lebonthatóság: biológiai lebomlás: 85 % (biológiailag könnyen lebontható, OECD 301 B)

Bioakkumulációs képesség: log Pow < 4 miatt alacsony bioakkumuláció várható

Mobilitás: nincs adat

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem ismert

Általános információk: nincs adat

Mivel a készítmény akár csak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve a tisztító oldatba került szennyeződések hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A kiürült ≤ 20 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

EWC kód: **07 04 01*** „biocidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó vizes mosófolyadékok és anyalúgok (hulladék)”, illetve **15 01 10*** (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok). A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes készítménynek.

UN szám: -----
Az áru megnevezése: -----
ADR/RID osztály: -----
Csomagolási csoport: -----
Szállítási kategória: -----
Alagút korlátozási kód: -----
Környezeti információ: -----

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biocid keverék
Azonosítási szám: OTH 4066-4/2011

- *A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével*

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

67/548/EGK irányelv, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére
1999/45/EK irányelv, a veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére
1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerkekről
98/8/EK irányelv a biocid termékek forgalomba hozataláról

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

BIOCID TERMÉKEK

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

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
16/2001.(VI.15.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
204/2001. (X.26.) Korm. rendelet a csatornabírságról
6/2001.(II.28.) KöM rendelet és módosításai a mosó és tisztítószer felületaktív hatóanyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól.

TŰZVÉDELEM

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

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

- **Kémiai biztonsági értékelés**
Nem készült.

16./ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum, biocid termék

A készítménnyel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában alkalmazott R és H mondatok, amelyek nem szerepelnek a 2. szakaszban:

R mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók

Acut tox.	Acute toxicity –akut toxicitás-
Aquatic Acute	heveny hatás a vízi környezetben
ADR/RID	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiares Organiques –a felületaktív anyagok és szerves köztitermékek európai szervezete-
CHO sejt	Chinese hamster ovary cells -kinai hörcsög ovárium sejtek-
CO ₂	széndioxid
EC ₁₀	Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció10 %-ára-
EC ₅₀	Effect concentration 50% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció50 %-ára-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	Európai Szabvány
EPA-FIFRA	Environmental Protection Agency – Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act - Amerikai Környezetvédelmi Hivatal – Szövetségi Rovarirtó,Gombaölő és Rágcsálóirtó Törvény-
Eye Dam.	Serius eye damage –súlyos szemkárosodás
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
H	Hazard statement –veszély közlés
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis-
LC ₅₀	Median Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-
LD ₅₀	Median Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára-
NO _x	nitrogén oxidok
NOEC	No Observed Effects Concentration –az a legnagyobb koncentráció, melynél még nincs megfigyelhető hatás-
NOEL	No Observed Effects Level –az a legnagyobb dózis, melynél még nincs megfigyelhető hatás -
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OÉTI	Országos Élelmiszerbiztonsági és Táplálkozástudományi Intézet
OKBI-ETTSZ	Országos Kémiai Biztonsági Intézet – Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
PAN	Pesticides Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról-
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-

S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
Skin Corr.	Skin Corrosion -Bőr maró-
Skin Irrit	Skin irritation –bőr irritáló
STOT	Specific target organ toxicity – célszervi toxicitás –
UN szám:	ENSz szám
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk (a keverék eredeti biztonsági adatlapja, komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján készült, és a benne leírtak a készítmény kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatunkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek és nem biztos, hogy az ismertett adatok a felhasználás időpontjában is maradéktalanul pontosak és helytállóak, ezért semmilyen jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, ha az adatlapon, legjobb igyekezetünk ellenére valamely információ, pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni. Készült veszélyes biocid készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, a 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai valamint más, kapcsolódó rendeletek és jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.