

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kiadás időpontja:** 2006  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2013-08-08  
**Változat száma:** 4.

**1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

• **Termékazonosító**

<b>A keverék megnevezése:</b>	<b>INNO-FIX</b>
<b>A keverék azonosított felhasználása:</b>	folyékony, padoztisztító és fényező
<b>A keverék ellenjavalt felhasználása:</b>	nem ismert
<b>Felhasználói kör:</b>	foglalkozásszerű

• **A szállító adatai:**

Neve:	INNOVENG 1 Kft.	<a href="http://www.innoveng1.hu">www.innoveng1.hu</a>
Címe:	1114 Budapest, Szabolcska utca 5.	
Telefonszáma:	Tel/fax: (1) 365-26-71	
E-mail címe:	info@innoveng1.hu	
Egyéb elérhetőség:	Tel:(1) 203-9304, (1) 203-0429, Fax: (1)203-2389	

• **Sürgősségi telefonszám** OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad 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. EU és hazai szabályozások 1999/45/EK irányelv, 1907/2006 EK rendelet, 1272/2008 EK rendelet, 67/548 EGK irányelv, 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.

**EU veszélyjel és szimbólum:**

Nem alkalmazható

**A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:**

**Az emberre:** Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert

**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 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak. A 3. szakaszban leírt összetétel alapján jelentős hatások, vagy kritikus veszélyek nem várhatók

**Fizikai-kémiai veszélyek:** Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert

**Különös veszélyek:** Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert

**A keverék veszélyjelölése és betűjele:** Nem alkalmazható

**R-mondatok:**

Nem alkalmazható

**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

Komponensek a címkézéshez: montánsavészter, nem ionos felületaktív anyag, konzerváló anyag, illatanyag, víz

- **Egyéb veszélyek:**  
Nem ismert  
PBT: nem alkalmazható  
vPvB: nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

A keverék az alábbiakban felsorolt összetevők vizes oldata: montánsavészter, nem ionos felületaktív anyag, konzerváló anyag, illatanyag,

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

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 67/548 EGK irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
Nemionos tenzid	106232-83-1	932-186-2	X <sub>i</sub> irritatív, R 41 Xn ártalmas R 22	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1 H318	< 5 %

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.

A munkahelyi 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 száján át.

Belégzés:

Szakszerű felhasználás esetén nem jellemző, de rosszullet esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz

Bőrrel való érintkezés

A szert szappanos vízzel azonnal mossuk le, majd bő vízzel öblítsük le.

Szembe jutás

Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvizes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szegolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet

Véletlen lenyelés

Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

- **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:**

alkalmazható: környezetében tárolt anyagoktól függ

- **Különleges veszélyek:** A forró fröccsenő anyag hatása

- **A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése:** Szokásos tűzvédelmi felszerelés

- **Egyéb információ:** A szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni és elhelyezni

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Havaria szintű expozíció esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást, melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező.

Gőz/füst/aerosol keletkezése esetén használjunk megfelelő légzésvédő eszközt és védőruházatot. El kell kerülni az anyag bőrre, szembe és szervezetbe kerülését, ehhez megfelelő technológiát, illetve egyéni védőeszközöket kell használni

- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Szabadba jutás esetén: A tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A készítmény élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

A padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A padozatot vízzel bőven le kell mosni.

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehetséges zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel. A szennyezett itató anyagot gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

- **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./ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- **Kezelés:**

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

- **Tárolás:**

Élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni jól szellőző, fedett tárolókban. Fagyástól és hő hatásától védendő.

MELLŐZNI: 5<sup>o</sup>C alatti tárolás, nem szakosított tárolás,

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE flakon illetve kanna, átcsomagolni tilos.

- **Meghatározott végfelhasználás**

Padozat tisztító és ápoló foglalkozásszerű felhasználók részére.

## 8./ AZ EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

- **Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre vonatkozóan. A keverék komponenseinek munkahelyi légtérben megengedett értékeire vonatkozó előírást szintén nem tartalmaz.

- **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. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Szem-/arcvédelem: freccsenés elleni védelemként védőszemüveg

Bőrvédelem és testfelület: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges

Kézvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során külön védelem nem szükséges, rendszeres érintkezés esetén, át nem eresztő védőkesztyű használata (Latex, gumi, PVC >0.1 mm).

Légutak védelme: el kell kerülni az aeroszol képződést

## 9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

### • Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok

#### **Külső jellemzők:**

<i>Forma:</i>	folyadék
<i>Szín:</i>	sárgás, optikailag tiszta, vagy enyhén opálos
<i>Illat, szag:</i>	alkalmazott illatra jellemző
<i>Szagküszöbérték:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>pH:</i> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	5-6 közötti érték
<i>Olvadáspont/fagyáspont:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Forráspont (°C):</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Gyulladáspont (°C):</i>	nem alkalmazható
<i>Párolgási sebesség:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Tűzveszélyesség:</i>	nem tűzveszélyes
<i>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</i>	<i>nem alkalmazható</i>
<i>Gőznyomás:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Gőzsűrűség:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Relatív sűrűség( g/cm<sup>3</sup>):</i> 20 <sup>0</sup> C-on	1.01±0.05
<i>Oldékonyság:</i>	vízzel korlátlanul elegyedik
<i>Megosztlási hányados: n-oktanol/víz</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Öngyulladási hőmérséklet °C:</i>	nem alkalmazható
<i>Bomlási hőmérséklet °C:</i>	nem alkalmazható
<i>Viszkozitás:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható
<i>Alsó:</i>	Felső:
<i>Oxidáló tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható
<i>Egyéb:</i>	nincs adat

### • Egyéb információk:

Nincs adat

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- **Reakciókészség:** A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.
- **Kémiai stabilitás:** A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.
- **A veszélyes reakciók lehetősége:** A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert
- **Kerülendő körülmények:** A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert
- **Nem összeférhető anyagok:** A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert
- **Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert, tűz esetén tökéletlen égés következtében szén-monoxid.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A komponensekre vonatkozó adatok

Montánsav észter

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg (patkány)
- **Irritáció/Maró hatás:** bőrizgató hatás: nem irritáló (5 nap, házinyúl)  
szemizgató hatás: nem irritál (házinyúlszem)
- **Szenzibilizáció:** nincs adat

- **Ismételt dózisú toxicitás:** nincs adat
- **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: nincs adat
  - Szembe jutva: nincs adat
  - Lenyelve: nincs adat

#### Nemionos felületaktív anyag

- **Akut toxicitás LD<sub>50</sub>:** >200-2000 mg/kg (orális, patkány, IUCLID)  
>2.000 mg/kg (dermális, patkány, IUCLID)
- **Irritáció/Maró hatás:**
  - Bőr* :nem irritáló (nyúl, IUCLID)
  - Szem:* súlyos szemkárosodás veszélye (nyúl, IUCLID)
- **Szenzibilizáció:** negatív (guineai malac, maximalizálási teszt, IUCLID)
- **Ismételt dózisú toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** nem mutagén (AMES teszt, IUCLID)
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **STOT:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Aspirációs veszély:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
  - Belélegezve: nincs adat
  - Bőrre kerülve: nincs adat
  - Szembe jutva: nincs adat
  - Lenyelve: nincs adat

## 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### *A készítményre vonatkozólag:*

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A készítmény rendeltetésszerű használata során nem várható káros hatás a környezetre.

**Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.**

### *Az összetevőkre vonatkozó adatok:*

#### *Montánsav észter:*

<b>Toxicitás:</b> Haltoxicitás:	LC <sub>50</sub> > 500 mg/l (48 óra, jászkeszeg,)
Dafnia-toxicitás:	EC <sub>50</sub> nincs megállapítható hatása (48 óra, Daphnia magna, OECD 202)
Alga-toxicitás:	nincs adat
Baktérium-toxicitás:	EC <sub>0</sub> 2000mg/l (erjesztőcsöves vizsgálat)
<b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	biológiai lebomlás: (biológiailag nem épül le könnyen, 28 nap, OECD 301 B)
<b>Bioakkumulációs képesség:</b>	nincs adat
<b>Mobilitás:</b>	nincs adat
<b>PBT tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Egyéb káros hatások:</b>	nem ismert
<b>Általános információk:</b>	nincs adat

#### *Nem ionos tenzid:*

#### **Toxicitás:**

Toxicitás halakra LC <sub>50</sub> :	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio, 96 óra, OECD 203)
Daphnia toxicitás EC <sub>50</sub> :	>1-10 mg/l (Daphnia magna, 48 óra, OECD 202)

Toxicitás baktériumokra: nincs adat  
Toxicitás algákra EC<sub>50</sub>: >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus –zöld alga-, 72 óra, OECD 201)

Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

biológiai lebonthatóság: > 70 % (28 nap, OECD 301 A, biológiailag könnyen lebontható)  
> 60 % (28 nap, OECD 301 B, biológiailag könnyen lebontható)

**Bioakkumulációs képesség:** nincs adat

**Mobilitás:** nincs adat

**PBT tulajdonságok:** nincs adat

**Egyéb káros hatások:** nincs adat

**Általános információk:** -----

Mivel a készítmény akárcsak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok 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.

A készítmény maradékaira javasolt EWC kódszám: 20 01 30 (tisztítószer) 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:** -----

### 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**Azonosítási szám:** OKBI-VABO: 19/2006

- *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 tisztítószerekről

## **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

## **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 tisztítószeres 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. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

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

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

R 22 Lenyelve ártalmas  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H302 Lenyelve ártalmas  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók

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
Acute tox.	Acute toxicity –akut toxicitás-
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-
EC <sub>50</sub>	Effect concentration 50% -már káros hatást mutató maximális koncentráció 50 %-a-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	Európai Szabvány
Eye Dam.	Serious eye damage –súlyos szemkárosodás
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis-
LC <sub>50</sub>	50 % Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-

LD <sub>50</sub>	50 % Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára-
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OKBI	Országos Kémiai Biztonsági Intézet
OKBI-ETTSZ	Országos Kémiai Biztonsági Intézet – Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
PAN	Pesticides Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
PVC	poli-vinil-klorid
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
STOT-SE	Specific target organ toxicity – single exposure - célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
UN szám:	ENSz szám
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 készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM 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.

Változott pontok: 1-16

Változtatás oka: 453/2010 EK rendelet  
új információk