

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

**Kiadás időpontja:** 2013-05-21  
**Felülvizsgálat dátuma:**  
**Változat száma:** 1.

## 1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- **Termékazonosító**

**A keverék megnevezése:** **INNOX NEW**

- **A keverékazonosított felhasználása:** acél ápoló-tisztító szer.
  - **A keverék ellenjavalt felhasználása:** termikus hatás és gyújtóforrás közelében, illetve rendeltetésétől eltérő célra való felhasználás
- Felhasználói kör:** foglalkozásszerű

- **A szállító adatai:**

Neve: INNOVENG 1 Kft. [www.innoveng1.hu](http://www.innoveng1.hu)  
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:**

Xi irritatív , F tűzveszélyes  
R 36 Szemizgató hatású  
R 67 A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak  
R 11 Tűzveszélyes

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

*Az emberre:*

Szemizgató hatású  
A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

*A környezetre:*

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok, a 3. szakaszban felsorolt veszélyes komponensek hatásait figyelembe véve, nem várható káros hatás a környezetre. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban.

*Fizikai-kémiai veszélyek:*

Tűzveszélyes  
Az anyag gőze levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet

*Különös veszélyek:*

Rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert

- **Címkézési elemek**

*A keverék veszélyjelölése és betűjele:*  
Xi irritatív , F tűzveszélyes

**R-mondatok:**

- R 36 Szemizgató hatású
- R 67 A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
- R 11 Tűzveszélyes

**S- mondatok:**

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
- S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
- S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

*Komponensek a címkéhez:* nemionos tenzid, polydimethylsiloxan, izopropil-alkohol, illatanyag

• **Egyéb veszélyek:**

- Nem ismert
- PBT: nem alkalmazható
- vPvB: nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az alább felsorolt összetevők oldata: polydimethylsiloxan, nemionos tenzid, izopropil-alkohol, illatanyag  
A vonatkozó EU szabályozás és 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
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	F tűzveszélyes, R 11 Xi irritatív, R 36 R 67	Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	>50 %

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

A keverék egyéb 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 szájon át.

Belégzés: belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: a bőrre került anyagot szappanos vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szembe jutáskor legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Véletlen lenyeléskor amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott 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**

Nincs információ

## 5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- **Oltóanyag:**  
*megfelelő:* oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab  
*nem megfelelő:* vízszugár
- **Különleges veszélyek:**  
tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.
- **A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése:**  
szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése, szükség esetén környezettől függetlenített légzőkészülék használata
- **Egyéb információ:**  
A zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni. Gyújtóforrástól távol tartandó. Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  
A havaria szintet meghaladó mennyiségben kiömlött anyag feltakarítását csak az arra kiképzett személy irányíthatja, melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. 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:**  
Szabadda jutás esetén: A tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, felitatni, a szennyezett abszorbent össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A kiömlés helyét vízzel bőven le kell mosni. A készítmény élővízbe, talajba, közsatornába 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 lehet zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel és a szennyezett itató anyagot gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni és értesíteni az illetékes hatóságot. 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. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi és tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés utasításokat.

- **Kezelés:**  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani a közelből, a használaton kívüli tárolóedényeket is zárva kell tartani. Jó szellőzést kell biztosítani, az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.
- **Tárolás:**  
A terméket napfénytől, sugárzó hőtől és gyújtóforrástól védett, száraz hűvös, jól szellőző helyen, eredeti bontatlan csomagolásban tároljuk.  
*Csomagolás anyaga:* PE flakon illetve kanna.

- **Meghatározott végfelhasználás**  
Rozsdamentes felületek ápoló szere

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- **Ellenőrzési paraméterek:**

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

A keverék veszélyes komponenseinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

*A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértéke a hatályos szabályozás szerint:*

Megnevezés	Határérték ÁK	Határérték CK	Határérték MK	Megjegyzés
Izopropil-alkohol	500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	-----	b, i II.1

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK értékek a veszélyes anyagnak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

II.1 Felszívódva ható anyagok Felezési idő <2 óra

- **Expozíció-ellenőrzések:**

Foglalkozásszerű felhasználásra készül. A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint.

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi és tűzveszélyes 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.

Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges, a levegőszennyezettség szükség szerinti ellenőrzése.

Az anyaggal való közvetlen érintkezés, az anyag szembe, bőrre kerülését, gőzeinek/ködpermetének belégzését el kell kerülni

Szem-/arcvédelem: jól záró védőszemüveg/arcvédő használata amely véd a freccsenés okozta sérülésektől

Bőr-és testfelület védeleme: védőruha használata, a szennyezett ruhát azonnal át kell cserélni

Kézvédelem: megfelelő, át nem eresztő védőkesztyű használata (ajánlott: gumi, PVC, latex 0,7 mm vastagságú, nem ajánlott: bőr)

Légutak védelme: A felhasználásnak megfelelő műszaki megoldással el kell kerülni a termék, vagy oldatainak a szervezetbe történő bejutását. Nem megfelelő szellőzés, túl erős szagterhelés vagy aeroszol képződés esetén légzésvédőt -A típusú szűrővel- kell használni.

## 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

- **Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok**

**Külső jellemzők:**

*Forma:*

folyadék

*Szín:*

színtelen, optikailag tiszta

**Illat, szag:**

alkohol, illetve alkalmazott illatra jellemző

**Szagküszöbérték:**

*nincs meghatározva*

**pH:** 1 % -os vizes oldatban 20°C-on

*nem értelmezhető*

**Olvadáspont/fagyáspont:**

*nincs meghatározva*

**Forráspont (°C):**

*nincs meghatározva*

**Gyulladáspont (°C):**

*nincs meghatározva*

**Párolgási sebesség:**

*nincs meghatározva*

**Tűzveszélyesség:**

tűzveszélyes II. fokozat

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:** *nem alkalmazható*

**Gőznyomás:**

*nincs meghatározva*

**Gőzsűrűség:**

*nincs meghatározva*

**Relatív sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):** 20°C-on

0.85-0.90

**Oldékonyság:**

gyakorlatilag vízoldhatatlan

<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	nincs meghatározva	
<b>Öngyulladási hőmérséklet °C:</b>	nincs meghatározva	
<b>Bomlási hőmérséklet °C:</b>	nincs meghatározva	
<b>Viszkozitás:</b>	nincs meghatározva	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem robbanásveszélyes	
Alsó:		Felső:
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló	

- **Egyéb információk:**  
Nincs adat

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- **Reakciókészség:**  
A felhasználás körülményei között stabil.
- **Kémiai stabilitás:**  
A felhasználás körülményei között stabil, az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.
- **A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Rendeltetésszerű felhasználás mellett nem ismert
- **Kerülendő körülmények:**  
Termikus hatás, gyújtóforrás közelsége, rosszul szellőztetett helyiség
- **Nem összeférhető anyagok:**  
A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert. Egyéb esetekben oxidálószer, alkálifémek, alkáli földfémek, kénsav, aldehidek, aminok
- **Veszélyes bomlástermékek:**  
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Tűz estén a tökéletlen égés következtében CO, CO<sub>2</sub> és egyéb veszélyes gázok képződhetnek.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

### A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

#### Izopropanol:

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD<sub>50</sub> 5045 mg/kg (patkány)  
bőrön keresztül: LD<sub>50</sub> 12800 mg/kg (nyúl) bőrre kerülve egészségkárosítás egyszeri, hosszantartó expozíció esetén nem valószínű  
belégzés útján: LC<sub>50</sub> 46.5 mg/liter/4 óra (patkány)
- **Maró hatás/Irritáció:** bőr: nem irritáló (házinyúl)  
szem: irritáló hatású (házinyúl)
- **Szenzibilizáció:** nem vált ki érzékenységet (Büchler-teszt, tengerimalac)
- **Ismételt dózisú toxicitás:** nem áll rendelkezésre adat
- **Rákkeltő hatás:** nem áll rendelkezésre adat
- **Mutagenitás:** nem mutagén (AMES teszt, Salmonella typhimurium)
- **Reprodukción károsító hatás:** nem áll rendelkezésre adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**  
Belélegezve: a légutakat irritálja, felszívódás után álomosság léphet fel  
Bőrre kerülve: irritáció léphet fel, bőrön keresztül is felszívódhat  
Szembe jutva: irritáció  
Lenyelve: emésztőrendszeren keresztül felszívódhat: fejfájás, szédülés, eszméletvesztés. Nagyobb mennyiség esetén légzésbénulás, kóma is felléphet.

## 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**A készítményre vonatkozólag:**  
Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.  
**Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.**

**Az összetevőkre vonatkozó adatok:**

*Izopropil-alkohol:*

**Toxicitás (akut):**

Toxicitás halakra: LC<sub>50</sub>: >100 mg/liter (48 óra, *Leuciscus idus melanotus*)  
Daphnia toxicitás: EC<sub>50</sub>: >100 mg/liter (*Daphnia magna*)  
Toxicitás baktériumokra: *nem áll rendelkezésre adat*  
Toxicitás algákra: *nem áll rendelkezésre adat*  
Földben élő szervezetek toxicitása : *nem áll rendelkezésre adat*

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

Biológiai lebomlás: aerob > 70 % (10 nap) biológiailag könnyen lebontható

**Bioakkumulációs képesség:** *nem áll rendelkezésre adat*

**Mobilitás:** *nem áll rendelkezésre adat*

**PBT tulajdonságok:** nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező

**Egyéb káros hatások:** nem ismert

**Általános információk:** -----

*Polydimethylsiloxan*

Toxicitás:

Nincs káros hatása a vízi szervezetekre

Perzisztencia és lebonthatóság:

A sziloxánokat a vízből ülepítéssel, vagy a szennyvíziszaphoz való kötődéssel távolítják el. A talajban a sziloxánok lebomlanak.

Bioakkumulációs képesség: nincs lehetőség bioakkumulációra

Mobilitás: nincs adat

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem ismert

Általános információk: -----

Mivel a készítmény akárcsak 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 1, 5, 10, 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** (mosószerek), ), illetve **15 01 10\*** (veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok). A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**UN szám:** 1987

**Az áru megnevezése:** Alkohokok m.n.n. (izopropil alkohol tartalommal)

**ADR/RID osztály:** 3

**Csomagolási csoport:** II.

**Szállítási kategória:** 2.

**Alagút korlátozási kód:** D/E

## 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Készítmény rozsdamentes acélfelületek ápolásához, tisztításához

### Azonosítási szám:

- A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével**  
67/548/EGK irányelv, 1999/45/EK irányelv, 1907/2006/EK rendelet, 1272/2008/EK rendelet  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól (33/2004.(IV.26.) EszCsM és a 73/2004.(VII.11.) EszCsM rendeletek  
25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
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. 5/2004.(IV.23.) KvVM  
94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.  
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet
- Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Készítmény rozsdamentes acélfelületek ápolásához, tisztításához

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 mondat:*

-----

*H mondat:*

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések, 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
AK	átlagos koncentráció
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CK	Csúcs koncentráció
EC <sub>50</sub>	Effect concentration 50% -már káros hatást mutató maximális koncentráció 50 %-a-
Eye Irrit	Eye Irritation -Szem irritáció
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
Flam.Liq.	Flammable liquid -Tűzveszélyes folyadék
H	Hazard statement –veszély közlés
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-
MK	munkahelyi koncentráció
OKBI-ETTSz	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
PVC	polivinilklorid

R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure -célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN szám:	ENSz szám
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült, és a benne leírtak a készítmény kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatainkért 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 anyagot tartalmazó 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.