

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

**Kiadás időpontja:** 2008  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2014-09-08  
**Változat száma:** 3.

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

• **Termékazonosító**

**A keverék megnevezése:** INNO-DERM

- **A keverék azonosított felhasználása:** kéztisztítás, olajos, zsíros, műgyantával erősen szennyezett kézfelület esetén is
- **A keverék ellenjavalt felhasználása:** nem ismert, más tisztítószerrel ne keverjük
- **Felhasználói kör:** foglalkozásszerű

• **A gyártó/ forgalmazó adatai:**

Neve: INNOVENG 1 Kft. [www.innoveng1.hu](http://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.) Tel: 06-80-201-199

**2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**

• **A keverék osztályozása:**

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. EU szabályozás 1999/45/EK irányelv, 67/548 EGK irányelv, 1907/2006 EK rendelet, 1272/2008/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. A veszély megállapításakor figyelembe vettük a komponensek egymásra hatását.

Xi irritatív  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

**Az emberre:**

Súlyos szemkárosodást okozhat

**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:**

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert

• **Címkézési elemek**

*A keverék veszélyjelölése és betűjele*



**R-mondatok:**

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

*S-mondatok:*

- S 2 Gyermek 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:* anionos és nem ionos felületaktív anyag, kókuszszírsav-dietanolamid, illatanyag, színezék, dörzsanyag, konzerváló anyag

- **Egyéb veszélyek:**

Nem ismert

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A keverék a felsorolt összetevők vizes oldata: anionos és nem ionos felületaktív anyag, kókuszszírsav-dietanolamid, illatanyag, színezék, tartósítószer, dörzsanyag

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
Nem ionos felületaktív anyag -----	106232-83-1	932-186-2	X <sub>i</sub> irritatív, R41 N környezeti veszély, R50	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400	5-8 %
Kókuszszírsav-dietanolamid 01-2119490100-53-0011	68603-42-9	271-657-0	X <sub>i</sub> irritatív, R38 X <sub>i</sub> irritatív, R41	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1 H318	< 5 %
Anionos tenzid -nátrium-C14-C17 Sec.alkán-szulfonát - 01-2119489924-20-0001	97489-15-1	307-055-2	X <sub>n</sub> ártalmas, R22 X <sub>i</sub> irritatív, R38 R41	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2 H315 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.

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 a bőrt bő 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. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet

Véletlen lenyeléskor az esetlegesen használt műfogsort el kell távolítani, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni. Ha gyomormosás szükséges használjunk szilikonos habzástáglót.

- **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 a környezettől függően

*Nem megfelelő:* -----

### **Védőfelszerelés:**

A szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése, szükség esetén a környezettől függetlenül léghőszűrő használata

### **Különleges veszélyek:**

Tűz esetén felszabaduló veszélyes gázok és gőzök NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>,

### **Egyéb információ:**

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Havaria esetén a feltakarítást kiképzett személy irányíthatja melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező.

El kell kerülni az anyag bőrre, szembe és szervezetbe kerülését, ehhez megfelelő technológiát, illetve egyéni védőeszközöket kell használni

### • **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Szabadba jutás esetén: 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 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, lehetőség szerint 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

### • **Kezelés:**

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. Kerüljük az anyag szembe jutását.

### • **Tárolás:**

Szakosított tárolás, eredeti csomagolásban, száraz hűvös helyen.

MELLŐZNI: 5°C alatti tárolás, nem szakosított tárolás

Csomagolás anyaga: PE ill. PP fedeles tartályok.

### • **Meghatározott végfelhasználás**

Kézfelület tisztítására alkalmas tisztítószer foglalkozásszerű felhasználók részére.

## 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 keverékekre illetve a keverék 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. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges

Szem-/arcvédelem: el kell kerülni a készítmény szembe jutását

Bőr- és testfelület védelme: rendeltetésszerű felhasználás során külön védelem nem szükséges

Kézvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során külön védelem nem szükséges

Légutak védelme: rendeltetésszerű felhasználás során külön védelem nem szükséges

## 9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

- **Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok**

**Külső jellemzők:**

**Forma:** sűrűn folyó, pasztaszerű

**Szín:** narancssárga

**Illat, szag:** alkalmazott illatra jellemző

**Szagküszöbérték:** nincs meghatározva

**pH:** 1 % -os vizes oldatban 20°C-on 7.5-9.5 közötti érték

**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/cm<sup>3</sup>):** 20°C-on nincs meghatározva

**Oldékonyság:** vízzel elegyedik

**Megosztási hányados: n-oktanol/víz** nincs meghatározva

**Öngyulladási hőmérséklet °C:** nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet °C:** nincs meghatározva

**Viszkozitás:** nincs meghatározva

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** nem alkalmazható

Alsó:

**Oxidáló tulajdonságok:** nem alkalmazható

Felső:

- **Egyéb információk:**

Nincs adat

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- **Reakciókészség:**

A rendeltetészerű felhasználás körülményei között stabil.

- **Kémiai stabilitás:**

A rendeltetészerű felhasználás körülményei között stabil.

- **A veszélyes reakciók lehetősége:**

A rendeltetészerű felhasználás körülményei között nem ismert.

- **Kerülendő körülmények:**

A rendeltetészerű felhasználás körülményei között nem ismert.

- **Nem összeférhető anyagok:**

A rendeltetészerű felhasználás körülményei között nem ismert.

- **Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén nem ismert. Tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Súlyos szemkárosodást okozhat

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

### A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Nem ionos felületaktív anyag CAS szám: 106232-83-1

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

Kókuszsírsav-dietanolamid CAS szám: 68603-42-9

- **Akut toxicitás**
  - orális LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (patkány)
  - dermális LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (nyúl)
- **Irritáció/Maró hatás:**
  - Bőr:* mérsékelten irritáló (nyúl)
  - Szem:* súlyosan irritáló (nyúl)
- **Szenzibilizáció:** bőr: nem szenzibilizál (tengerimalac)
- **Ismételt dózisu toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** in vitro és in vivo kísérletekben nem mutagén
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **STOT:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Aspirációs veszély:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
  - Belélegezve: gázt, gőzt bocsáthat ki ami nagyon irritáló, vagy maró hatású lehet a légutakra. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek
  - Bőrre kerülve: irritáció, hólyagosodás következhet be
  - Szembe jutva: súlyos szemkárosodást okoz
  - Lenyelve: a száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja

Anionos felületaktív anyag CAS szám: 97489-15-1

- **Akut toxicitás LD<sub>50</sub>:**
  - orális: >2000 mg/kg, (patkány, OECD 401, IUCLID)
  - dermális: *nem áll rendelkezésre adat*
  - inhalációs: *nem áll rendelkezésre adat*
- **Krónikus toxicitás NOAEL:**
  - orális: 200 mg/kg (patkány hím/nő)
  - dermál: 500 mg/kg (egér)
- **Irritáció/Maró hatás:**
  - Bőr:* irritáló (OECD 404)
  - Szem:* súlyos szemkárosodás veszélye (OECD 405, CESIO)
- **Szenzibilizáció:** nem szenzibilizáló (tengeri malac, OECD 404)
- **Ismételt dózisu toxicitás:** *nem áll rendelkezésre adat*

- **Rákkeltő hatás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Mutagenitás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Reprodukciót károsító hatás** *nem áll rendelkezésre adat*
- **STOT:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Aspirációs veszély:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
  - Belélegezve: *nem áll rendelkezésre adat*
  - Bőrrre kerülve: *nem áll rendelkezésre adat*
  - Szembe jutva: *nem áll rendelkezésre adat*
  - Lenyelve: *nem áll rendelkezésre adat*

## 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### A termékre vonatkozólag:

Ökotoxikológiai adatok a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre. A terméket a hagyományos eljárások szerint besorolták. A komponensek adatait azok biztonsági adatlapja illetve irodalmi források tartalmazzák.

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, biológiai lebonthatósága >60 %

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

### Az összetevőkre vonatkozó adatok:

*Nem ionos felületaktív anyag CAS szám: 106232-83-1*

#### Toxicitás:

- Toxicitás halakra LC<sub>50</sub>: > 0,1-1 mg/l (Brachydanio rerio, 96 óra)
- Daphnia toxicitás EC<sub>50</sub>: > 0,1-1mg/l mg/l (Daphnia magna, 48 óra)
- Toxicitás baktériumokra: nincs adat
- Toxicitás algákra EC<sub>50</sub>: > 0,1-1mg/l (Desmodesmus subspicatus –zöld alga-, 72 óra)
- Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat

#### Perzisztencia és lebonthatóság:

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

#### Bioakkumulációs képesség:

*nem áll rendelkezésre adat*

#### Mobilitás:

*nem áll rendelkezésre adat*

#### PBT tulajdonságok:

*nem alkalmazható*

#### Egyéb káros hatások:

*nem áll rendelkezésre adat*

#### Általános információk:

*nem áll rendelkezésre adat*

*Anionos tenzid CAS szám: 97489-15-1*

#### Toxicitás:

- Toxicitás halakra LC<sub>50</sub>: 1-10 mg/l (zebradánió, 96 óra, OECD 203)
- Daphnia toxicitás EC<sub>50</sub> 9.81 mg/l (Daphnia magna, 48 óra, OECD 202)
- Toxicitás baktériumokra EC<sub>50</sub>: 600 mg/l (Pseudomonas putida, 16 óra, DIN 38412 T. 8)
- Toxicitás algákra EC<sub>50</sub> > 61 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 óra, OECD 201)
- Földben élő szervezetek toxicitása NOEC: 470 mg/kg (OECD 222)

#### Perzisztencia és lebonthatóság:

- biológiai lebonthatóság: >78 % (28 nap, OECD 301 B) könnyen lebontható

#### Bioakkumulációs képesség:

*nem áll rendelkezésre adat*

#### Mobilitás:

*nem áll rendelkezésre adat*

#### PBT tulajdonságok:

*nem alkalmazható*

#### Egyéb káros hatások:

*nem áll rendelkezésre adat*

#### Általános információk:

*nem áll rendelkezésre adat*

*Kókuszsírsav-dietanolamid CAS szám: 68603-42-9*

#### Toxicitás:

- Toxicitás halakra LC<sub>50</sub>: 2,4 mg/l (96 óra)
- Daphnia toxicitás EC<sub>50</sub>: 3,2 mg/l (48 óra)
- Toxicitás baktériumokra: nincs adat
- Toxicitás algákra EC<sub>50</sub>: 18,6 mg/l (72 óra)
- Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat

#### Perzisztencia és lebonthatóság:

- biológiai lebonthatóság: >60 % (28 nap, OECD 301 D, könnyen lebomlik)

#### Bioakkumulációs képesség:

*nincs adat*

<b>Mobilitás:</b>	nincs adat
<b>PBT tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Egyéb káros hatások:</b>	nem ismert
<b>Általános információk:</b>	-----

Mivel a készítmény akár csak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyag, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve a tisztító oldatba került szennyeződések hatását is. A rendeltetészerű 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. A készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **20 01 29\*** (veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer), 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.

A kiürült <25 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes készítménynek.

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

### 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Kéztisztító készítmény  
**Azonosítási szám:** OKBI-VABO 833/2008

- *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 tisztítószerokról

#### 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 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. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kéztisztító készítmény foglalkozásszerű felhasználók részére

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

H302 Lenyelve ártalmas  
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-
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
Aquatic Acute	heveny hatás a vízi környezetben
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-
CO	szénmonoxid
CO <sub>2</sub>	széndioxid
DIN .....	Deutsches Institut für Normung –Német Szabványügyi Intézet-
EC <sub>50</sub>	Effect concentration 50% -az a koncentráció amely meghatározott idő intervallum alatt 50 % mértékű változást idéz elő-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
Eye Dam.	Serious 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 <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-
NO <sub>x</sub>	nitrogén oxidok
NOEC	No Observed Effects Concentration –az a maximális koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg hatás-
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OKBI-ETTSZ	Országos Kémiai Biztonsági Intézet – Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
OKBI-VABO	Országos Kémiai Biztonsági Intézet – Veszélyes Anyagok Bejelentési Osztálya
PAN Pesticides	Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén



PP	Polipropilén
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-
SO <sub>x</sub>	Kén oxidok
Skin Irrit	Bőr irritáció
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 tudomásunk 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 ismertetett 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.