

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kiadás időpontja: 1998
Felülvizsgálat dátuma: 2013-01-10
Változat száma: 6.

1./ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

• **Termékazonosító**

A keverék megnevezése: **INNOFLUID-ALK-M**
A keverék azonosított felhasználása: kézi mosogathoz, egyéb felületekhez általános zsirtalanító-tisztítószerként alkalmazható
A keverék ellenjavalt felhasználása: nem ismert, más tisztítószerrel ne keverjük
Felhasználói kör: foglalkozásszerű

• **A szállító adatai:**

Neve: INNOVENG 1 Kft. 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./ 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) 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 besorolásnál figyelembe vettük egyes komponensek egymásra gyakorolt hatását

EU veszélyjel és szimbólum:

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

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

• **Címkézési elemek**

A keverék veszélyjelölése és betűjele

Xi



irritatív

R-mondatok:

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Komponensek a címkézéshez: anionos felületaktív anyag, nemionos felületaktív anyag, állagjavító, illatanyag, kézzvédő adalék, tartósítószer, víz

• **Egyéb veszélyek:**

Nem ismert

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3./ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az alábbiakban felsorolt anyagok vizes oldata. anionos felületaktív anyag, nemionos felületaktív anyag, állagjavító, illatanyag, kézzvédő adalék, tartósítószer

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
Anionos felületaktív anyag	85711-69-9	288-330-3	X _i irritatív, R38-41	-----	5-15 %
Nemionos tenzid	106232-83-1	932-186-2	X _i irritatív, R 41 Xn ártalmas R 22	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.. 1 H318	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.

4./ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

• **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:**

Rendeltetészerű felhasználás során nem jellemző, esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz

• **Bőrrel való érintkezés**

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le.

• **Szembe jutás**

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

• **Véletlen lenyelés**

A száját vízzel öblítsük ki, az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el. Amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott víz vagy tej bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínen azonnal orvost kell hívni.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- **Oltóanyag:** *alkalmazható:* környezetében tárolt anyagoktól függ
nem alkalmazható: nem ismert
- **Különleges veszélyek:** Nem ismert
- **A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése:** Szokásos tűzvédelmi felszerelés, szükség esetén frisslevegős légzőkészülék
- **Egyéb információ:** Amennyiben tűz esetén közvetlen hő hatás éri a tömény készítményt, mentés közben számolni kell a kifröccsenő forró anyag élő szövetet károsító hatásával. A szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni és elhelyezni

6./ 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 gyűjtjük 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 gyűjtjük 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. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.
- **Tárolás:**
Élelmiszerektől, italoktól, és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni jól szellőző, fedett tárolókban. Fagyástól és hő hatásától védendő.
MELLŐZNI: 5°C alatti tárolás, nem szakosított tárolás,
Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE flakon illetve kanna.

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 előírás. -----

- **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

Bőr és kézvédelem: vegyipari munkákhoz alkalmazható védőruha, kézvédelemhez át nem eresztő képességű védőkesztyű

Légutak védelme: el kell kerülni az aeroszol képződést

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők:

Forma:

folyadék

Szín:

enyhén sárgás, optikailag tiszta

Illat, szag:

az alkalmazott illatra jellemző

Szagküszöbérték:

nincs meghatározva

pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on

6- 8 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/cm³): 20⁰C-on

1.10±0.10

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:

nincs adat

10./ 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 tökéletlen égés következtében szén-monoxid, illetve : veszélyes égési gázok és gőzök keletkezhetnek

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Súlyos szemkárosodást okozhat

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

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Nemionos felületaktív anyag

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD₅₀: >200-2000 mg/kg (orális, patkány, IUCLID)
belégzés: *nem áll rendelkezésre adat*
bőrön át: LD₅₀: >2.000 mg/kg (dermális, patkány, IUCLID)
- **Irritáció/Maró hatás:** Bőr: :nem irritáló (nyúl, IUCLID)
Szem: súlyos szemkárosodás veszélye (nyúl, IUCLID)
- **Szenzibilizáció:** szenzibilizálási teszt negatív (guineai malac, IUCLID)
- **Ismételt dózisú toxicitás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Rákkeltő hatás:** *nem áll rendelkezésre adat*
- **Mutagenitás:** nem mutagén (AMES teszt, IUCLID)
- **Reprodukciót károsító hatás:** *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

- **Akut toxicitás LD₅₀:** >2000 mg/kg (orális, patkány)
- **Irritáció/Maró hatás:**
 - Bőr: irritáló
 - Szem: erősen irritál
- **Szenzibilizáció:** nincs adat
- **Ismételt dózisú toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** nem mutagén baktériumoknál és élesztőgombáknál (OECD 471)
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: nincs különös veszély
 - Bőrre kerülve: irritál
 - Szembe jutva: erősen irritál
 - Lenyelve: nincs különös veszély

Anionos felületaktív anyag

- **Akut toxicitás LD₅₀:**
 - szájon át >2000 mg/kg (patkány, OECD 401)
 - bőrön keresztül: nincs meghatározva
 - belégzéssel: nincs meghatározva
- **Irritáció/Maró hatás:**
 - Bőr: :irritáló (OECD 404)
 - Szem: súlyos szemkárosodás veszélye (CESIO)
- **Szenzibilizáció:** nincs adat
- **Ismételt dózisú toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** nincs adat
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: nincs adat
 - Bőrre kerülve: nincs adat
 - Szembe jutva: nincs adat
 - Lenyelve: nincs adat

12./ 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:

- *Nemionos tenzid:*
 - Toxicitás:**
 - Toxicitás halakra LC₅₀: 2.33 mg/l (Brachydanio rerio, 96 óra)
 - Daphnia toxicitás EC₅₀: 2.08 mg/l (Daphnia magna, 48 óra)
 - Toxicitás baktériumokra: nincs adat
 - Toxicitás algákra EC₅₀: 0,039 mg/l (Selenastrum capricornutum, 72 óra)
 - Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat
 - Perzisztencia és lebonthatóság:**
 - biológiai lebonthatóság: biológiailag lebontható (IUCLID)
 - Bioakkumulációs képesség:** nincs adat
 - Mobilitás:** nincs adat
 - PBT tulajdonságok:** nem alkalmazható
 - Egyéb káros hatások:** nem ismert
 - Általános információk:** -----
- *Anionos tenzid:*
 - Toxicitás:**
 - Toxicitás halakra LC₅₀: 1-5 mg/l (96 óra, zebraadánió, OECD 203)
 - Daphnia toxicitás EC₅₀: nincs adat
 - Toxicitás baktériumokra EC₅₀: > 1.000 mg/l (Pseudomonas putida, DIN 38412 T.8)
 - Toxicitás algákra EC₅₀: nincs adat
 - Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat
 - Perzisztencia és lebonthatóság:**
 - Biológiai lebonthatóság: >90 % (OECD 302 B, 15 nap)
89 % (21 nap, OECD 301 E, könnyen lebontható)
78 % (28 nap, OECD 301 B)
 - Bioakkumulációs képesség:** nincs adat
 - Mobilitás:** nincs adat
 - PBT tulajdonságok:** nem alkalmazható
 - Egyéb káros hatások:** nem ismert
 - Általános információk:** -----
- *Kézvédő adalék:*
 - Toxicitás:**
 - Toxicitás halakra LC₅₀: >1 mg/l (96 óra, onorhynchus mykiss)
 - Daphnia toxicitás: nincs adat
 - Toxicitás baktériumokra: nincs adat
 - Toxicitás algákra: nincs adat
 - Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat
 - Perzisztencia és lebonthatóság:**
 - biológiai lebonthatóság: >60 % (OECD 301 B, könnyen lebomlik)
 - Bioakkumulációs képesség:** nincs adat
 - 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./ 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 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 maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **20 01 29*** (veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer) A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes készítménynek.

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

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: KBI 242/98

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 tisztítószer 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
28/2011. (XI.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet

16./ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Folyékony mosogató, tisztító 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 38 Bőrizgató hatású
R 22 Lenyelve ártalmas

H 302 Lenyelve ártalmas
H 318 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

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 köztitermékeik európai szervezete-
DIN	Deutsches Institut für Normung –Német Szabványügyi Intézet-
EC ₅₀	Effect concentration 50% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció50 %-ára-
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	50 % Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-
LD ₅₀	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
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
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 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.