

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kiadás időpontja: 2008-06-18
Felülvizsgálat dátuma: 2012-12-12
Változat száma: 2.

1./ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- **Termékazonosító**
A keverék megnevezése: **INNO-SEPT GÉL EXTRA**
A keverék felhasználása: kéz- és bőrfelület fertőtlenítése
A keverék ellenjavalt felhasználása: nyílt seb, vagy seb környéki felületek fertőtlenítése
Felhasználói kör: ipari, 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./ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- **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, 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.

F tűzveszélyes
R 11 Tűzveszélyes

A koncentrált készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

- Az ember egészségére: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert
- A környezetre: A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, nem várható káros hatás a környezetre.
- Fizikai-kémiai hatások: Tűzveszélyes
Az anyag gőze levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet
- Egyéb: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

- **Címkézési elemek**
A keverék veszélyjelölése és betűjele

F



tűzveszélyes

R-mondatok:

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
S25 Kerülni kell a szembe jutást

- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Komponensek a címkézéshez:

triklosan, kvaterner ammónium vegyület, etilalkohol, izopropil-alkohol, állagkialakító, glicerin, trietanol amin, illat, víz

100 g termék 0.1 g triklosan, 0.1 g kvaterner ammónium vegyület, 48 g etilalkohol, 7.7 g izopropil-alkohol biocid hatóanyagot tartalmaz

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

3./ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A komponensek (triklosan, kvaterner ammónium vegyület, etilalkohol, izopropil-alkohol, állagkialakító, glicerin, trietanol amin, illat, víz) oldatából gélképző anyaggal kialakított gél. A vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Besorolás	Besorolás		Konc. tartomány
			67/548 EKG irányelv 1999/45 EK rendelet	1272/2008 EK rendelet		
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	F tűzveszélyes, R 11 Xi irritatív, R 36-67	Flam.Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	5-15 %
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	F tűzveszélyes, R 11	Flam.Liq. 2	H225	40-60 %

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.

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 esetén:** a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat, és rosszullet esetén forduljunk orvoshoz
- ◇ **Bőrrel való érintkezés:** nagymennyiségű készítmény bőrre jutása esetén a szert vízzel azonnal mossuk le, majd a bőrfelületet zsíros kozmetikai krémmel kenjük be a bőrből kioldott zsírok pótlása érdekében. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció is szükségessé válhat
- ◇ **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** a szájüreget vízzel ki kell öblíteni, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag (megfelelő): CO₂, oltópor, alkohol álló hab

Különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése: szokásos tűzvédelmi felszerelés viselése, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata

Egyéb információ: a zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni. Gyújtóforrástól távol tartandó. A szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni és elhelyezni

6./ 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 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, felitatni, a szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A kiömlés helyét vízzel 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. A padozatot vízzel le kell mosni.

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

Az anyag kiömlése esetén inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) itassuk fel és gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagnak 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

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

- **Kezelés:** Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. szakasz). Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. 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:** Élelmiszerektől, italoktól, savaktól és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni jól szellőző, fedett tárolókban. Közvetlen napfénytől és hő hatásától védendő. A tároló edényeket jól lezárva kell tartani. Gyújtóforrástól távol tartandó.
MELLŐZNI: nem szakosított tárolás,
- **Csomagolás anyaga:** Eredeti csomagolás PE illetve PC flakon illetve PE kanna. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a készítménnyel reakcióba lép tilos

8./ AZ EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉSE/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.

A veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei

A veszélyes anyag	Határérték	Határérték
Izopropil-alkohol	ÁK (átlagos koncentráció): 500 mg/m ³	CK (csúcs koncentráció): 2000 mg/m ³
Etil-alkohol	ÁK (átlagos koncentráció): 1900 mg/m ³	CK (csúcs koncentráció): 7600 mg/m ³

- **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.

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

Szem-/arcvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges

Bőr-és testfelület védelme: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges

Kézvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges

Légutak védelme: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges.

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők:

<i>Forma:</i>	gél
<i>Szín:</i>	színtelen
<i>Illat, szag:</i>	alkohol, illetve az alkalmazott illatra jellemző
<i>Szagküszöbérték:</i>	nincs meghatározva
<i>pH:</i> hígíthatlan 20°C-on	5.5-7.5 közötti érték
<i>Olvadáspont/fagyáspont:</i>	nincs meghatározva
<i>Forráspont (°C):</i>	nincs meghatározva
<i>Gyulladáspont (°C):</i>	nincs meghatározva
<i>Lobbanáspont (°C)</i>	nincs meghatározva
<i>Párolgási sebesség:</i>	nincs meghatározva
<i>Tűzveszélyesség:</i>	tűzveszélyes
<i>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</i>	nincs meghatározva
<i>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</i>	nem robbanásveszélyes
<i>Gőznyomás:</i>	nincs meghatározva
<i>Gőzsűrűség:</i>	nincs meghatározva
<i>Párolgási sebesség:</i>	nincs meghatározva
<i>Relatív sűrűség(g/cm³):</i> 20 ⁰ C-on	0.890±0.010
<i>Oldhatóság:</i>	vízzel korlátlanul elegyedik
<i>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</i>	nincs meghatározva
<i>Öngyulladási hőmérséklet °C:</i>	nincs meghatározva
<i>Bomlási hőmérséklet °C:</i>	nincs meghatározva
<i>Viszkozitás:</i>	nincs meghatározva
<i>Oxidáló tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

• **Reakciókészség:**

A felhasználás körülményei között stabil, az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

• **Kémiai stabilitás:**

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

• **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

• **Kerülendő körülmények:**

Termikus hatás.

• **Nem összeférhető anyagok:**

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert. Egyéb kapcsolat során alkálifémek, alkáliföldfémek, erős oxidálószeres, stb.

• **Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Izopropanol:

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD₅₀ 5045 mg/kg (patkány)
bőrön keresztül: LD₅₀ 12800 mg/kg (nyúl) bőrre kerülve egészségkárosítás egyszeri, hosszantartó expozíció esetén nem valószínű
belégzés útján: LC₅₀ 46.5 mg/liter/4 óra (patkány)
lenyelés: nincs adat
- **Maró hatás/Irritáció:** bőr irritációs hatás: nem irritáló (házinyúl)
szem irritációs hatás: irritáló hatású (házinyúl)
- **Szenzibilizáció:** nem vált ki érzékenységet (Büchler-teszt, tengerimalac)
- **Ismételt dózisu toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** nem mutagén (AMES teszt, Salmonella typhimurium)
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: a légutakat irritálja, felszívódás után álmosság 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.

Etanol:

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD₅₀ 7060 mg/kg (patkány)
bőrön keresztül: nincs adat
belégzés útján: LC₅₀ 20000 mg/liter/10 óra (patkány)
lenyelés: nincs adat
- **Maró hatás/Irritáció:** nincs adat
- **Szenzibilizáció:** nincs adat
- **Ismételt dózisu toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** emlőállatokon végzett kísérletek mutagén hatást igazoltak
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
 - Belélegezve: enyhe nyálkahártya-irritáció. Felszívódás veszélye
 - Bőrre kerülve: nincs adat
 - Szembe jutva: enyhe irritáció
 - Lenyelve: nagy mennyiség lenyelése esetén hányinger és hányás. Szisztémás hatások: eufória. Nagyobb mennyiség felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás

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:

Izopropanol:

Toxicitás:

Toxicitás halakra LC₅₀: >100 mg/liter (48 óra, *Leuciscus idus melanotus*)

Daphnia toxicitás EC₅₀: >100 mg/liter (*Daphnia magna*)

Toxicitás baktériumokra: nincs adat

Toxicitás algákra: nincs adat

Földben élő szervezetek toxicitása : nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság:
 Biológiai lebomlás: aerob > 70 % (10 nap) biológiailag könnyen lebontható
 Bioakkumulációs képesség: nincs adat
 Mobilitás: nincs adat
 PBT tulajdonságok: nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező
 Egyéb káros hatások: nem ismert
 Általános információk: -----

Etanol:

Toxicitás:
 Toxicitás halakra LC₅₀: 8140 mg/liter (Leuciscus idus, IUCLID)
 Daphnia toxicitás EC₅₀: 9268-14221 mg/liter (Daphnia magna, IUCLID)
 Toxicitás baktériumokra EC₅: 6500 mg/liter (Pseudomonas putida)
 Toxicitás algákra EC₅: 5000 mg/liter (Scenedesmus quadricauda)
 Földben élő szervezetek toxicitása : nincs adat
 Perzisztencia és lebonthatóság:
 Biológiai lebomlás: 94 % (OECD 301 E) biológiailag könnyen lebontható
 Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem várható
 Mobilitás: nincs adat
 PBT tulajdonságok: nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező
 Egyéb káros hatások: nem ismert
 Általános információk: nagy koncentrációban vízi szervezeteket károsító hatású, megfelelő használat esetén szennyvíztelepek működésére nem várható káros hatás

Triklozán:

Toxicitás: Haltoxicitás: LC₅₀ 0,9 mg/l (48 óra, zebra-dánió, OECD 203)
 Daphnia-toxicitás: EC₅₀ 0.7 mg/l (48 óra, OECD 203)
 Alga-toxicitás: EC₅₀ 0.002 mg/l (96 óra)
 Baktérium-toxicitás: IC₅₀ 40 mg/l (3 óra, OECD 209)
 Perzisztencia és lebonthatóság: <10%, oxigénfelvétel (OECD 301 C, 302 C)
 Bioakkumulációs képesség: nincs adat
 Mobilitás: nincs adat
 PBT tulajdonságok: nem alkalmazható
 Egyéb káros hatások: nem ismert
 Általános információk: a triklozán antimikrobás tulajdonsága és a standard tesztekbeni magas teszt-anyag koncentráció miatt nem épül le. A triklozán koncentrációt illetően eleven iszap tesztek batch- és folytonos kísérletekben a szennyvízből való gyakorlatilag teljes eltűnésére utalnak, mégpedig főleg biológiai leépülés révén.

Kvaterner ammónium vegyület:

Toxicitás:
 Toxicitás halakra LC₅₀: 1 mg/liter (szivárványos pisztráng, 96 óra OECD 203)
 Toxicitás halakra LC₅₀: 0.041 mg/liter (szivárványos 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:	-----

Mivel a készítmény akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, 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./ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

A készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **07 06 99** (fertőtlenítőszer termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebről meg nem határozott hulladék.) A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg. Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A kiürült műanyag göngyölegek tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám:	1987
Az áru megnevezése:	Alkoholok m.n.n. (izopropil-alkohol és etil-alkohol tartalommal)
ADR/RID osztály:	3
Csomagolási csoport:	II.
Szállítási kategória:	2.
Alagút korlátozási kód:	D/E

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azomosítási szám: OTH 4887-4/2010

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

EK rendeletek vonatkozó részei (67/548/EKG irányelv, 1999/45/EK irányelv, 1907/2006/EK rendelet, 1272/2008/EK rendelet, 98/8 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

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

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

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

16./ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kéz- és bőrfelület fertőtlenítő gél

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

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

- R 36 Szemizgató hatású
- R 67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okoznak.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoasságot vagy szédülést okozhat

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések

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
EC ₅₀	Effect concentration 50% - a már káros hatást mutató maximális koncentráció 50 %-a -
EC ₅	Effect concentration 5% - a már káros hatást mutató maximális koncentráció 5 %-a -
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
Eye Irrit	Szem irritáció
Flam.Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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-
OÉTI	Országos Élelmiszerbiztonsági és Táplálkozástudományi Intézet
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Polikarbon
PE	Polietilén
PVC	poli-vinil-klorid
R	Risk Phrases –kockázatra figyelmeztet
S	Safety Phrases –biztonságra figyelmeztet
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure -célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	ENSz szám

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció 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 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.