

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet szerint

Kiadás időpontja: 2000
Felülvizsgálat dátuma: 2013-07-23.
Változat száma: 6

1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- **Termékazonosító**

A keverék megnevezése: **INNOPON-TEXT-előmosószer**

- **A keverék azonosított felhasználása:** előmosószer, elsősorban **húsipari** szennyeződések eltávolításához, valamint más, hasonló szennyezettségű ruhák mosásához

A keverék ellenjavalt felhasználása: Gyapjú és selyem anyagok mosására nem javasolt.

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. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

- **A keverék osztályozása:**

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. EU szabályozás (1999/45/EK 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 besorolásnál figyelembe vettük egyes komponensek egymásra gyakorolt hatását.

C maró
R 34 Égési sérülést okoz

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Égési sérülést okoz
Szenzibilizáló hatású anyagot (szubtilizin, enzim protein) tartalmaz, túlérzékeny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki

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 hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén káros hatás nem ismert

Különös veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén káros hatás nem ismert

- **Címkézési elemek**

A keverék veszélyjelölése és betűjele



C maró

R-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

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

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

Komponensek a címkézéshez:

Na-metaszilikát, Na-karbonát, tripolifoszfát, nemionos és anionos tenzid, polifoszfát, szappan, enzim, zeolit, nátrium-klorid, karboxi-metil-cellulóz.

- Egyéb veszélyek:**

Nem ismert

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A termék az alábbiakban felsorolt összetevők homogén keveréke: Na-metaszilikát, Na-karbonát, tripolifoszfát, nemionos és anionos tenzid, polifoszfát, szappan, enzim, zeolit, nátrium-klorid, karboxi-metil-cellulóz

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 EKG irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
Na-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi irritatív, R36	Eye Irrit. 2; H319	> 30 %
Na-metaszilikát	10213-79-3	229-912-9	C maró, R 34 R 37	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3, H335	10-20 %
Anionos tenzid	85536-14-7	287-494-3	R 22 C maró, R 34	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C H314	5-<10 %
Nem ionos felületaktív anyag	106232-83-1	932-186-2	X _i irritatív, R41 N környezeti veszély, R50	Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute 1, H400	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.

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:

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 szemgolyó 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:

A tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (vízsugár, vízpermet, szén-dioxid, oltópor, oltóhab).

Különleges veszélyek:

Tűz esetén ártalmas gázok szabadulhatnak fel.

Védőfelszerelés:

Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén függetlenített légzőkészülék használata

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Mentés közben akadályozzuk meg a porképződést és a por belégzését.

- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Szabadba jutás esetén: A kiömlött szilárd anyagot mechanikusan, óvatosan össze kell gyűjteni és feliratozott, tiszta és száraz jól záró edénybe tenni. 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 mechanikusan össze kell gyűjteni, és zárt tartályba el kell szállítani (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag eszközök használata ajánlatos.). Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén mechanikusan gyűjtsük össze és 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.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén mechanikusan gyűjtsük össze és 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. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- **Kezelés:**

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

- **Tárolás:**

Szakosított tárolás, eredeti csomagolásban, száraz hűvös helyen

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás 5 rétegű papírszak belső felületén PE kasírozással, illetve PE műanyag tasak.

- **Meghatározott végfelhasználás**

Mosópor 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 keverék és komponenseinek munkahelyi légtérben megengedett értékeiről.

- **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. Foglalkozásszerű felhasználásra készül. 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 jelentkezőkor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

Szem-/arcvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén az adagolás során megfelelően záró szemüveg, oldás után fröccsenő víztől való védelem.

Bőr-és testfelület védelme: megfelelő védőruha

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

Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges. Oldáskor megfelelő szellőzés biztosítása. Rövid idejű expozíció esetén légzőmaszk, intenzív expozíció esetén friss levegős légzőkészülék

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

- **Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok**

Külső jellemzők:

Forma:

szilárd, por

Szín:

szürkés-fehér

Illat, szag:

nem jellemző

Szagküszöbérték:

nem áll rendelkezésre adat

pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on

10,5-11,5

Olvadáspont/fagyáspont:

nem alkalmazható

Forráspont (°C):

nem alkalmazható

Lobbanáspont (°C)

nem alkalmazható

Gyulladáspont (°C):

nem áll rendelkezésre adat

Gyulladási hőmérséklet (°C)

nem áll rendelkezésre adat

Párolgási sebesség:

nem alkalmazható

Tűzveszélyesség:

nem tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: a keverék nem robbanásveszélyes

Gőznyomás:

nem alkalmazható

Gőzsűrűség:

nem alkalmazható

Relatív sűrűség (g/cm³ 20°C-on):

nem alkalmazható

Térfogatsúly/Halmazsűrűség (kg/m³)

1150±50

Oldékonyság (vízben 25°C):

oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet (°C):

nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet (°C):

nem áll rendelkezésre adat

Viszkózitás:

nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

- **Egyéb információk:**
Hő hatására barnul, enyhén higroszkópos

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:**
Tárolás során nedves, párás légtér
- **Nem összeférhető anyagok:**
A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert, egyéb esetben veszélyes égési termékek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Égési sérülést okoz

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

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Nátrium-karbonát:

- **Akut toxicitás:** szájon át LD₅₀ >2000 mg/kg (patkány)
belégzés LC₅₀ 2,3 mg/l/2 óra (patkány)
bőrön át LD₅₀ 2000 mg/kg (nyúl)
- **Irritáció/ Maró hatás:** bőr: nincs irritáló hatás
szem: irritáló
- **Szenzibilizáció:** nem áll rendelkezésre adat
- **Ismételt dóziszú 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: az orr, torok, tüdő izgalma, köhögés, légzészavar
Bőrre kerülve: bőrfelmaródást okozhat
Szembe jutva: maradandó szemsérülést okozhat, ha nem mossuk ki azonnal
Lenyelve: marásos sérülés, görcsös hányás, émelygés

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

- **Akut toxicitás:** orális: LD₅₀ 600-1350 mg/kg (patkány)
A termék káros hatásait az anyag lúgossága, és nem a specifikus hatása okozza.
- **Irritáció/ Maró hatás:** bőr: égési sebeket okoz
szem: súlyos szemkárosodást okoz
lenyelés: komoly egészségkárosodást okozhat
- **Szenzibilizáció:** nem áll rendelkezésre adat
- **Ismételt dóziszú 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*
 - Bőrre kerülve: *nem áll rendelkezésre adat*
 - Szembe jutva: *nem áll rendelkezésre adat*
 - Lenyelve: *nem áll rendelkezésre adat*

Anionos felületaktív anyag

- **Akut toxicitás LD₅₀:** 775 mg/kg (orális, patkány, US-EPA)
2.000 mg/kg (dermális, nyúl, US-EPA)
- **Irritáció/Maró hatás:**
 - Bőr: nagyon irritatív (nyúl, OECD 404, US-EPA)
 - Szem: irritatív (nyúl, OECD 405, US-EPA)
- **Szenzibilizáció:** a termék nem szenzibilizál
- **Ismételt dózisú toxicitás:** NOAEL 85 mg/kg (patkány, 9 hónap)
- **Rákkeltő hatás:** negatív (US-EPA)
- **Mutagenitás:** *in vitro* negatív (Ames teszt, Salmonella typhimurium)
in vivo *negatív* (OECD 474, egér)
- **Reprodukciót károsító hatás:** negatív (US-EPA)
- **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 LD₅₀:** >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:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletekben előírt eljárás alapján. 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:

Na-karbonát:

Toxicitás:

Haltotoxicitás: LC₅₀: 300 mg/l (96 óra, *Lepomis macrochirus*)
LC₅₀: 740 mg/l (96 óra, *Gambusia affinis*)

Daphnia toxicitás: *nincs adat*

Toxicitás baktériumokra: *nincs adat*

Toxicitás algákra: *nincs adat*

Perzisztencia és lebonthatóság:

Abiotikus: vízben hidrolizál, meg bomlik a sav/bázis egyensúly

Biotikus: nem alkalmazható

Bioakkumulációs képesség: nem alkalmazható

Mobilitás: vízben oldódik

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: *nincs adat*

Általános információk: *nincs adat*

Na-metaszilikát pentahidrát 35%-os vizes oldat:

Toxicitás:

haltoxicitás LC₅₀: 3185 mg/l (96 óra, Brachydanio rerio, OECD 203)

daphnia toxicitás EC₅₀: 4857 mg/l (48 óra, Daphnia magna)

baktérium toxicitás EC₀: >1000 mg/l (Psseudomonas putida, 48 óra, OECD 209)

Perzisztencia és lebonthatóság: pH ≤9 kémhatású vizes oldatban a szilikát ásványosodik és kicsapódik. A z oldódó szilikátok koncentrációja ilyen pH mellett 120 mg/l

Bioakkumulációs képesség: *nincs adat*

Mobilitás: *nincs adat*

PBT tulajdonságok: *nincs adat*

Egyéb káros hatások: *nincs adat*

Általános információk: *nincs adat*

Anionos tenzid:

Toxicitás:

Toxicitás halakra LC₅₀: 4.3 mg/l (Salmo gairdneri, 96 óra, OECD 203)

Daphnia toxicitás EC₅₀: 5.2 mg/l (Daphnia magna, 48 óra, OECD 202)

Toxicitás baktériumokra: *nincs adat*

Toxicitás algákra EC₅₀: 170 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 óra, OECD 201)

Toxicitás algákra EC₅₀: 36 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 óra, US-EPA)

Földben élő szervezetek toxicitása: *nincs adat*

Perzisztencia és lebonthatóság:

biológiai lebonthatóság: 94 % (OECD, 28 nap) biológiailag könnyen lebontható

Bioakkumulációs képesség: *nincs adat*

Mobilitás:

levegőben	1%
vízben	32%
talajban	63%
üledékben	4%

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: talajra ömlése azonnali károsodást okozhat az érintkezési felületen.

az élővízekre már nagyon kis koncentrációban is káros

Általános információk: -----

Nem ionos tenzid:

Toxicitás:

Toxicitás halakra LC₅₀: >1-10 mg/l (Cyprinus carpio, 96 óra, OECD 203)

Daphnia toxicitás EC₅₀: >1-10 mg/l (Daphnia magna, 48 óra, OECD 202)

Toxicitás baktériumokra: *nincs adat*

Toxicitás algákra EC₅₀: >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 tisztító-fertőtlenítőszer, 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 készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **20 01 29*** (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer), 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.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes készítménynek.

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

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OKBI 1465/2000

- *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.

TŰZVÉDELLEM

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

R 22 Lenyelve ártalmas
R 36 Szemizgató hatású
R 37 Izgatja a légutakat
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H302 Lenyelve ártalmas
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók jelentése

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-
Aquatic Acute	akut 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 köztermékeik európai szervezete-
EC ₅₀	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
Eye Irrit	Szem irritáció
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-
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level –nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje-
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-
Skin Corr.	Skin Corrosion -Bőr marás-
STOT-SE	Specific target organ toxicity – single exposure - célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 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