BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kiadás időpontja: 2007-10-17
Felülvizsgálat dátuma: 2013-05-08
Változat száma: 3.

1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- ***Termékazonosító***

  A keverék megnevezése: **INNO-GLASS**

- ***A keverék azonosított felhasználása*:** gépi mosogatószer pohár mosogatáshoz
  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.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) 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.

EU veszélyjel és szimbólum:
Xi irritatív
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:
Az emberre:
Szem- és bőrizgató hatású
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 káros hatás.
Egyéb veszélyek:
Károsíthatja a nem lúgálló felületeket (pld. alumínium, réz és ötvözetei, cink, ólom stb.)

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

Xi irritatív

R-mondatok:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
S-mondatok:
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

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
S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Komponensek a címkézéshez: kálium-hidroxid, amfoter tenzid, kálivízüveg, polifoszfát, egyéb hatásjavító komponensek. Szenzibilizáló anyagot (triizobutil-foszfát) tartalmaz. Túlérzékeny egyéneknél allergiás reakciót válthat ki.

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

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az alább felsorolt anyagok vizes oldata:
amfoter felületaktív anyag, kálium-hidroxid, kálivízüveg, polifoszfát, oldásjavító és egyéb adalék

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. tart.
Kálium-hidroxid*	1310-58-3	215-181-3	C maró, R35 Xn ártalmas, R22	Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4. H302 Met. Corr. 1. H290	<5 %
Amfoter-tenzid	39464-70-5	polimer	Xi irritatív, R41	Eye Dam 1 H318	<5 %
Triizobutil-foszfát	126-71-6	204-798-3	Xi irritatív, R43	Skin Sens.1 H317	<1 %

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

* Egyedi koncentrációk

C maró, R35	C ≥ 5 %
C maró, R 34	2 ≤ C <5 %
Xi irritatív, R36/38	0.5 ≤ C <2 %
Skin Corr. 1A H314	C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B H314	2 ≤ C <5 %
Skin Irrit. 2 H315	0.5≤C<2 %
Eye Irrit. 2 H319	0.5≤C<2 %

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. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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:*** rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs szükség elsősegélynyújtásra
◊ ***Bőrrel való érintkezés:*** a szennyezett ruházatot távolítsuk el, a szert vízzel azonnal mossuk le, majd a bőrfelületet zsíros kozmetikai krémmel kenjük. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat
◊ ***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 el kell távolítani, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- ***Oltóanyag:*** *alkalmazható:* környezetében tárolt anyagoktól függően Oltópor, vízpermet, széndioxid, oltóhab
  nem alkalmazható: nincs információ
- ***Különleges veszélyek:*** Tűz esetén mérgező füstgázok szabadulhatnak fel.
- ***A tűzoltók személyes, külön biztonsági felszerelése****:* Szokásos tűzvédelmi felszerelés, szükség esetén frisslevegős légzőkészülék
- ***Egyéb információ:*** A szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni és elhelyezni

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZICIÓNÁL

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

Havaria szintű expozició 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

- ***Környezetvédelemi óvintézkedések:***

<u>*Szabadba jutás esetén:*</u> 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.

<u>*A padozatra került*</u> vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A padozatot vízzel bőven le kell mosni.

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehetséges zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel. A szennyezett itató anyagot 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.

- ***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.

- ***Tárolás:***

Élelmiszerektől, italoktól, és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni jól szellőző, fedett tárolókban. Fagyástól és hő hatásától védendő.
MELLŐZNI: 5^0C alatti tárolás, nem szakosított tárolás,
<u>*Csomagolás anyaga*</u>***:*** Eredeti csomagolás PE kanna

- ***Meghatározott végfelhasználás:***

Folyékony tisztítószer poharak gépi mosogatásához

8. SZAKASZ AZ EXPOZICIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- ***Ellenőrzési paraméterek:***

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

A 3. szakaszban felsorolt veszélyes összetevők közül az alábbiak rendelkeznek szabályozott értékkel a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

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

Megnevezés	Határérték ÁK	Határérték CK	Határérték MK	Megjegyzés
Kálium-hidroxid CAS szám: 1310-58-3	2 mg/m^3	2mg/m^3	----------	m, I

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
I: helyileg irritáló anyagok

- ***Expozició-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

Bőrvédelem: vegyipari munkákhoz alkalmazandó védőruha

Kézvédelem: vegyszerálló, át nem eresztő képességű védőkesztyű (nitril-gumi, PVC, neoprén), felfröccsenésnél kesztyűvastagság >0,1 mm, áthatolási idő >30 perc, áteresztési osztály: 2. A védőkesztyűk kiválasztásánál figyelembe kell venni a gyártók ajánlását és útmutatásait.

Légutak védelme: el kell kerülni az aeroszol képződést, szükség esetén légzésvédő alkalmazása

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők:	
Forma:	folyadék
Szín:	színtelen –e. sárgás, optikailag tiszta
Illat, szag:	termékre jellemző
Szagküszöbérték:	*nincs meghatározva*
pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	11-128 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^3): 20^0C-on	1.175±0.025
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	*nincs meghatározva*
Öngyulladási hőmérséklet °C:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet °C:	*nincs meghatározva*
Viszkozitás:	*nincs meghatározva*
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Alsó:	Felső:
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Egyéb:	

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, egyéb esetekben reakció erélyes oxidáló és redukálószerekkel, erős savakkal és lúgokkal
- ***Kerülendő körülmények:*** alumínium, réz és ötvözetei, cink, ólom felületek tisztítása
- ***Nem összeférhető anyagok:*** károsíthatja az alumínium, réz és ötvözetei, cink, ólom felületeket

- ***Veszélyes bomlástermékek:*** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert, tűz esetén tökéletlen égés következtében veszélyes égési gázok és gőzök keletkezhetnek

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szem- és bőrizgató hatású
A terméket nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Kálium-hidroxid CAS szám: 1310-58-3

- ***Akut toxicitás:*** LD_{50} 273 mg/kg (orális, patkány, RTECS)
- ***Irritáció/Maró hatás:***
  Bőr: égési sérülést okoz (nyúl, IUCLID), súlyos égési sérülést okoz
  Szem: égési sérülést okoz (nyúl, IUCLID), súlyos szemkárosodást okozhat, megvakulás veszélye
- ***Szenzibilizáció:*** szenzibilizálási teszt negatív (tengerimalac, IUCLID)
- ***Ismételt dózisú toxicitás:*** belélegezve ismétlődő expozició után patkányon légző rendszerre maró hatású lenyelve ismétlődő expozició után patkányon emésztő rendszerre maró hatású
- ***Rákkeltő hatás:*** nincs adat
- ***Mutagenitás:*** negatív (AMES teszt, Escherichia coli, IUCLID)
- ***Reprodukciót károsító hatás:*** nincs adat
- ***STOT SE / STOT RE:*** nincs adat
- ***Aspirációs veszély***: nincs osztályozva
- ***Egészségre gyakorolt hatás:***

Belélegezve: a nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki. Krónikus légúti ártalmat okoz.
Bőrre kerülve: súlyos, égési bőrsérülést, szövetelhalást okoz.
Szembe jutva: súlyos, égéses szemsérülést, maradandó károsodást, vakságot okozhat.
Lenyelve: az élő szöveteket elroncsoló maró anyag, súlyos égési sérülést okoz a nyelőcsőben és a tápcsatornában. A gyomor-béltraktusban perforáció veszélye!

Amfoter tenzid CAS szám: 39464-70-5

- ***Akut toxicitás:*** LD_{50} >2000 mg/kg (orális, patkány)
- ***Irritáció/Maró hatás:***
  Bőr: nem irritál
  Szem: súlyos szemkárosodást okozhat
- ***Szenzibilizáció:*** nincs adat
- ***Ismételt dózisú toxicitás:*** nincs adat
- ***Rákkeltő hatás:*** nincs adat
- ***Mutagenitás:*** nincs adat
- ***Reprodukciót károsító hatás:*** nincs adat
- ***STOT SE / STOT RE:*** nincs adat
- ***Aspirációs veszély***: nincs adat
- ***Egészségre gyakorolt hatás:***
  Belélegezve: a nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki. Krónikus légúti ártalmat okoz.
  Bőrre kerülve: súlyos, égési bőrsérülést, szövetelhalást okoz.
  Szembe jutva: súlyos, égéses szemsérülést, maradandó károsodást, vakságot okozhat.
  Lenyelve: az élő szöveteket elroncsoló maró anyag, súlyos égési sérülést okoz a nyelőcsőben és a tápcsatornában. A gyomor-béltraktusban perforáció veszélye!

Triizobutil-foszfát CAS szám: 126-71-6

- ***Akut toxicitás:*** LD_{50} 4180 mg/kg (orális, patkány)
  LC_{50} >5,14 mg/l (inhalációs, patkány)
  LD_{50} >5000 mg/kg (dermális, nyúl)
- ***Irritáció/Maró hatás:***
  Bőr: nem irritál (nyúl, OECD 404)
  Szem: nem irritál (nyúl, OECD 405)
- ***Szenzibilizáció:*** szenzibilizál (légzőszervi, tengerimalac)
- ***Ismételt dózisú toxicitás:*** nincs adat
- ***Rákkeltő hatás:*** nincs adat

- ***Mutagenitás:*** nincs adat
- ***Reprodukciót károsító hatás:*** nincs adat
- ***STOT SE / STOT RE:*** nincs adat
- ***Aspirációs veszély***: nincs adat
- ***Egészségre gyakorolt hatás:***
  - *Belélegezve:* nincs adat
  - *Bőrre kerülve:* nincs adat
  - *Szembe jutva:* nincs adat
  - *Lenyelve:* nincs adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozólag:
Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.
Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Kálium-hidroxid CAS szám: 1310-58-3

Toxicitás:
- Toxicitás halakra: LC_{50}: 80 mg/l (Gambusia affinis, -szúnyogirtó fogasponty- 96 óra, IUCLID)
- Daphnia toxicitás : nincs adat
- Toxicitás baktériumokra : nincs adat
- Toxicitás algákra: nincs adat
- Földben élő szervezetek toxicitása: nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat
Bioakkumulációs képesség: nincs adat
Mobilitás: nincs adat
PBT tulajdonságok: nem alkalmazható
Egyéb káros hatások: ártalmas a vízi szervezetekre alkálikus pH értéke miatt
Általános információk: a hígított termék gyorsan semlegesítődik a környezet pH értéke miatt

Amfoter tenzid CAS szám: 39464-70-5

Toxicitás:
- Toxicitás halakra: LC_{50}: >100 mg/l (Onchorhynchus mykiss –szivárványos pisztráng- 96 óra, IUCLID)
  NOEC: >100 mg/l (Onchorhynchus mykiss –szivárványos pisztráng)
- Daphnia toxicitás : nincs adat
- Toxicitás baktériumokra : nincs adat
- Toxicitás algákra: EC_{50}: >1000 mg/l (Pseudokirschnereilla subcaptiata, 24 óra)
  EC_{50}: >1000 mg/l (Pseudokirschnereilla subcaptiata, 48 óra)
  EC_{50}: >1000 mg/l (Pseudokirschnereilla subcaptiata, 72 óra)
  NOEC: 562,3 mg/l (Pseudokirschnereilla subcaptiata,)
  LOEC: 1000 mg/l (Pseudokirschnereilla subcaptiata,)

Perzisztencia és lebonthatóság: 74 % (29 nap, OECD 301 B)
Bioakkumulációs képesség: nincs adat
Mobilitás: nincs adat
PBT tulajdonságok: nem alkalmazható
Egyéb káros hatások: nem ismert
Általános információk: ne engedjük közvetlenül a környezetbe

Triizobutil-foszfát CAS szám: 126-71-6

Toxicitás:
- Toxicitás halakra: LC_{50}: 10-100 mg/l (Leuciscus idus,- 96 óra, IUCLID)
- Daphnia toxicitás : EC_{50}: 10-100 mg/l (Daphnia magna, 24 óra, DIN 38412 fejezet 11)
- Toxicitás baktériumokra : EC_{50}: >100 mg/l (0,5 óra, Pseudomonas putida, DIN 38412 fejezet 27)
- Toxicitás algákra: EC_{50}: 10-100mg/l (Scenedesmus subspicatus,72 óra, DIN38412 fejezet 9)

Perzisztencia és lebonthatóság: >60 % (28 nap, OECD 301 B) biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség: felhalmozódása az élő szervezetekben lehetséges

Mobilitás:	víz felszínéről nem párolog az atmoszférába A szilárd talajhoz való adszorbciója várható
PBT tulajdonságok:	nem alkalmazható
Egyéb káros hatások:	nem ismert
Általános információk:	ne engedjük közvetlenül a környezetbe

Mivel a készítmény akárcsak más tisztítószerek, 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 határértékeknek.

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 mosogatószer) A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

A kiürült műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők, csomagolóanyag javasolt EWC kódszáma: ***15 01 02*** (műanyag csomagolási hulladékok)

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes készítménynek.

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

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám:	*OKBI-VABO:*	*965/2007*
	OÉTI:	*318/2009*

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
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 tisztítószerek 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
35/1996. (XII.29.) BM rendelet és módosításai az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Gépi mosogatószer pohármosogatáshoz
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 35 Súlyos égési sérülést okoz
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

H 290 Fémekre korrozív hatású lehet
H 302 Lenyelve ártalmas
H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H 315 Bőr irritáló hatású
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz
H 319 Súlyos szemirritációt okoz

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók

Acute Tox.	Acute toxicity -heveny toxikus hatás
ADR/RID	European Agreement conceming the Internetional Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Conceming the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
AK	átlagos koncentráció
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CK	Csúcs koncentráció
DIN ……	Deutsches Institut für Normung –Német Szabványügyi Intézet-
EC_{50}	Effect concentration 50% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció50 %-ára-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Comission / Európai Unió
EN	Európai Szabvány
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
Eye Dam.	Serious eye damage –súlyos szemkárosodás
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-
LOEC	Lowest Observed Effects Concentration –legalacsonyabb koncentráció, amelynél megfigyelhető hatás-
Met. Corr.	corossive to metals –fémekre korrozív
MK	munkahelyi koncentráció
NOEC	No Observed Effects Concentration –koncentráció, amelynél nem figyelhető meg hatás-
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
OKBI-VABO	Országos Kémiai Biztonsági Intézet –Veszélyes Anyagok Bejelentési Osztály
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-
REACH	Registration, Evalution, 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-
Skin Corr.	Bőr marás
Skin Irrit	Bőr irritáció
Skin Sens	Skin sensitization - bőr szenzinbilizáló
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure -célszervi toxicitás – egyszeri expozició
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure - célszervi toxicitás – ismétlődő expozició
UN szám:	ENSz szám
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 javaslatainkért 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.