

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1272/2008/EK rendelet szerint)



INNOPON-ALU T

Kiadás időpontja: 1999
Felülvizsgálat dátuma: 2015-08-04
Változat száma: 6.
Verzió száma: 1.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNOPON-ALU T**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: ipar zsírtalanító-tisztítószer szóró eljáráshoz, acél, színesfém és alumínium kezeléséhez

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

Felhasználói kör: foglalkozásszerű

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: INNOVENG 1 Kft.
Cím: 1114 Budapest, Szabolcska utca 5.
Telephely/elérhetőség: 2040 Budaörs, Liget u 3/2
Telefonszám: +36-23-801-780; +36-23-801-781
Fax: +36-23-421-933
E-mail cím: rendelés@innoveng1.hu
Honlap: www.innoveng1.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám: +36-1-476-64-64; +36-80-20-11-99 (24h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolása.

Súlyos szemkárosító (Eye Dam.) 1.	H318
Bőr irritáló (Skin Irrit) 2	H315

A H-mondatok teljes szövegét lásd a szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

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.

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

2.2 Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

Kiegészítő veszélyességi információ: -----

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz/...

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

P402 Száraz helyen tárolandó

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

Komponensek a címkéhez: nem ionos felületaktív anyag, nátrium-metaszilikát, polifoszfát, nátrium-hidrogénkarbonát, nátrium-pirofoszfát.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nem ismert

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

A termék az alábbiakban felsorolt összetevők homogén keveréke: nem ionos felületaktív anyag, nátrium-metaszilikát, polifoszfát, nátrium-hidrogénkarbonát, nátrium-pirofoszfát.

A vonatkozó EU szabályozás alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés / REACH szám	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 67/548 EKG irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
Na-metaszilikát 01-2119449811-37-0000	10213-79-3	229-912-9	C maró, R 34 Xi irritatív, R37	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Met. Corr. 1	H314 H335 H290 < 5 %

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.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha vannak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 *Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:*

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, esetleges expozíció vagy rosszullét 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 folyóvízes 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 helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

4.2 *A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások*

Nincs információ

4.3 *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

5.1 *Oltóanyag:*

alkalmazható: a tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (vízpermet, szén-dioxid, oltópor, oltóhab).

nem alkalmazható: nem ismert

5.2 *Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:*

Tűz esetén ártalmas gázok szabadulhatnak fel

5.3 *Tűzoltóknak szóló javaslat:*

Védőfelszerelés:

különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata.

Az égési gázokat ne lélegezzük be

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Havaria szintű szennyezés esetén 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.

6.2 *Környezetvédelemi 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 tartályban el kell szállítani (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag eszközök használata ajánlatos.). Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén mechanikusan gyűjtjük össze és 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 mechanikusan gyűjtjük össze és 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.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közöltek
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közöltek
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közöltek

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szakosított tárolás, eredeti csomagolásban, száraz hűvös helyen.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer, fémek zsírtalanításához.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.

Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.

DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

Emberi expozíció:

DNEL bőrrel való expozíció – Munkavállaló

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
Na-metaszilikát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	1,49 mg/ ttkg/nap

DNEL belélegzéssel történő expozíció – Munkavállaló

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
Na-metaszilikát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	6,22 mg/m ³

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Na-metaszilikát / 10213-79-3	7,5	1000	N.A.	N.A.

8.2 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 jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges. El kell kerülni a porképződést.

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

Bőr-és testfelület védelme: vegyiparban használatos védőruha.

Kézvédelem: rendeltetészerű felhasználás során külön védelem nem szükséges, tartós expozíciónál át nem eresztő neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése (vastagság > 0.4 mm, áthatolási idő > 120 perc, EN 374 szerint).

Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges. Oldáskor megfelelő szellőzés biztosítása. El kell kerülni a por képződést, szükség esetén respirátor használata.

Környezeti expozíció ellenőrzések: Közvetlenül a felszíni-és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni. A környezetbe került anyagot mechanikusan, porzásmentesen össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kezelni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1 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

8,0-9,0

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)

1100±100

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

Viszkozitás:

nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

enyhén higroszkópos, hő hatására barnul

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.4

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK Rendelet alapján nem teljesülnek

Irritatív- és maró hatás: Súlyos szemkárosodást okoz. (Eye Dam.) 1
Bőr irritáló hatású (Skin Irrit.) 2

Szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK Rendelet alapján nem teljesülnek

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK Rendelet alapján nem teljesülnek

Célszervi toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK Rendelet alapján nem teljesülnek

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK Rendelet alapján nem teljesülnek

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Akut toxicitás szájon át

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	1152-1349 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	> 5000 mg/ kg	patkány	N.A.	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LC ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	>2,06 g/m ³	patkány	N.A.	MSDS

Irritatív és maró hatás

Bőrirritáció és maró hatás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	maró	nyúl	OECD 404	MSDS

Szemirritációs és maró hatás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	maró	nyúl	N.A.	MSDS

Légúti irritáció és maró hatás - A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	nem okoz túlérzékenységet	N.A.	N.A.	MSDS

Belélegezve -

A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisu toxicitás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték: (NOAEL, LOAEL)	Vizsgálati érték: (NOAEL, LOAEL)	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	227 mg/ ttkg/nap 260 mg/ ttkg/nap	N.A. N.A.	patkány egér	N.A. N.A.	szájon át szájon át

CMR hatások:

Rákkeltő hatás

A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	negatív negatív	N.A. N.A.	In vivo In vitro	MSDS

Reprodukciós toxicitás

A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

Aspirációs veszély

A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás STOT SE-STOT RE

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	légúti irritációt okozhat	N.A.	N.A.	STOT SE

Egészségre gyakorolt hatás

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
Na-metaszilikát / 10213-79-3	a légutakban fájdalmat, tüszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat.	marási sérülést, bőrpírt és hámsérülést okozhat.	súlyos szemkárosodást okoz	lenyelés estén súlyos marási sérülés a szájban, torkon, a nyelvcső és a gyomor perforálódásának veszélye.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozólag:

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése).

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú)

halak

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	LC ₅₀	96 óra	210 mg/l	Brachydanio rerio	N.A.	MSDS

Vízi gerinctelen - rákok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	EC ₅₀	96 óra	1700 mg/l	Daphnia magna	N.A.	MSDS

alga

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	EC ₅₀ EC ₅₀	72 óra 72 óra	>345,4 mg/l 207 mg/l	Scenedesmus subspicatus Scenedesmus subspicatus	N.A.	MSDS

Tengeri fajokra - A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

Földben élő szervezetek A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

Mikroorganizmusok A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow})

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS

12.4. A talajban való mobilitás A keverék veszélyes összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszban található.

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Komponens / CAS szám	Információ	Megjegyzés
Na-metaszilikát / 10213-79-3	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.	MSDS

Mivel a készítmény akár csak 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. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

A tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladéknak számít, javasolt EWC kód: **15 01 10*** (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes készítménynek.

14.1	UN szám:	-----
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	-----
14.3	Szállítási veszélyességi osztály:	-----
14.4	Csomagolási csoport:	-----
14.5	Környezeti veszélyek:	nincs információ
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs információ
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nincs információ
	Szállítási kategória:	-----
	Alagút korlátozási kód:	-----

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: FE/OKBI-1687/1999

15.1 Az Adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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-CLP)

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény	a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet	a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet	a munkahelyek kémiai biztonságáról

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény	a hulladékgazdálkodásról
16/2001. (VI.15.) KöM rendelet	a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V.5.) Korm. rendelet	a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
204/2001. (X.26.) Korm. rendelet	a csatornabírságról
6/2001. (II.28.) KöM rendelet és módosításai	a mosó és tisztítószer felületaktív hatóanyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól.

TŰZVÉDELEM

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet

15.2 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 34	Égési sérülést okoz
R 37	Izgatja a légutakat
R 38	Bőr izgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat

A termék az 1999/45 EK irányelvben meghatározott osztályozás szerinti besorolása:

Xi irritatív, R 36/38

1999/45 EK irányelv szerinti címkézési elemek:

A keverék veszélyjelölése és betűjele



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

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
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiares Organiques –a felületaktív anyagok és szerves köztitermékek európai szervezete-
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító-
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Effect concentration 50% -az a koncentráció amely meghatározott idő intervallum alatt 50 % mértékű változást idéz elő-
ECDIN	European Chemicals Data and Information Network –Európai vegyianyag adat és információs hálózat-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	European Norm -Európai Szabvány-
Eye Dam.	Serious eye damage –súlyos szemkárosodás
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
H	Hazard statement –veszély közlés
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis-
LC ₅₀	50 % Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-
LD ₅₀	50 % Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára-
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level -A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
Met. Corr.	Corrosive to metals –korrozív hatás a fémekre-
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	nincs rendelkezésre álló adat
NOAEL	No Observed Adverse Effects Level –dózis érték melynél a káros hatás még nem figyelhető meg-
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OKBI	Országos Kémiai Biztonsági Intézet
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok

PAN Pesticides Database:	Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration –becsült hatásmentes koncentráció
PVC	Polivinilklorid
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról-
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
Skin Corr	skin corrosion -bőr maró
Skin Irrit	skin irritation -bőr irritáció-
STOT	Specific target organ toxicity -célszervi toxicitás –
STOT RE	Specific target organ toxicity repeated exposure –célszervi toxicitás, ismételt expozíció-
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 (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján készült, és a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.

Készült keverékekre, veszélyes keverékekre és/ vagy biocidokra vonatkozó hatályos uniós és magyar jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelését. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

Változás oka: CLP rendelet

Változás terjedelme: 1-16 szakasz