

## Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2019.01.03.

Verzió:3.00

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: BIO CID-S erősen lúgos tisztítószer

Termékkód: 17

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Habosítható lúgos tisztítószer –foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.  
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.  
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323  
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest  
 (36) 06/80/201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Bőrmarás/ bőrirritáció 1A kategória H314

Súlyos szemkárosító 1 kategória H318

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Feltüntetendő összetevők	nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid
Figyelmeztető (H) mondatok	H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P303+P361+P352 HA BŐRRE VAGY HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel. P363 A szennyezett ruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni. P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P301+P330+P331+P310+P321 LENYELÉS ESETÉN a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és vPvB értékelés: nincs adat

**Fizikai-kémiai veszély:** Erősen lúgos oldat. Savakkal hevesen reagál, könnyűfémekkel tűzveszélyes hidrogéngázt fejleszt.

**Egészségi veszély:** Erősen lúgos, lenyelve az emésztőszervek felmaródását okozza.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás

					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Nátrium-hidroxid <sup>1,2</sup> (REACH sz) 01-2119457892-27	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	15-30	Skin Corr. 1A Met. Corr. 1	H314 H290
Kálium-hidroxid <sup>1,2</sup> (REACH sz) 01-2119487136-33	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5-15	Acute Tox 4, Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1,	H302 H314 H290
D-glükopiranoz oligomer-C8-10 glikozid <sup>3</sup> (REACH sz) 01-2119488530-36	68515-73-1	500-220-1	-	1-5	Eye Dam. 1,	H318

#### Megjegyzések

<sup>1</sup> – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$   
 Skin Irrit. 2; H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$   
 Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$   
 Skin Corr. 1B; H314:  $2\% \leq C < 5\%$

Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3):

Skin Corr. 1B; H314:  $2\% \leq C < 5\%$   
 Eye Irrit. 2; H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$   
 Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$   
 Skin Irrit. 2; H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$

<sup>2</sup> – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik

<sup>3</sup> – az anyag osztályba sorolását a gyártó végezte el, harmonizált osztályozás nem áll rendelkezésre

Az egyéb nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsa el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belélegzés:** Biztosítson a sérültnek friss levegőt, helyezze nyugalomba. Azonnal hívjon orvost.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet és bő folyóvízzel alaposan le kell mosni, meleg vízzel leöblíteni. Forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék címkéjét.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnal forduljon szakorvoshoz. A szemmosó palack legyen mindig kéznél!

**Lenyelés esetén:** Öblítse ki a száját vízzel, NE HÁNYTASSON az újra felmaródás veszélye miatt. Igyon a sérült kortyonként bőven vizet a készítmény hígítása érdekében. Azonnal vigye a sérültet kórházba!

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Maró hatások lenyelve, bőrrel érintkezve, szembe jutva, belélegezve. Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig. (Lásd még a 11.2. szakaszt.)

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjon orvost és mutassa meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag** Célszerű a környezetben égő anyagok alapján meghatározni. Nem megfelelő oltóanyag az erős vízugár, a termék felhabzását okozza.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem éghető, de erősen lúgos oldat, egyes fémekkel robbanásveszélyes hidrogén gázt fejleszt.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés szükséges. Kémiai tűzként kezelendő

**5.4. Egyéb információk:** A tűznek kitett terméket vízpermettel, vízköddel kell hűteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut, az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket lapátoljuk össze, a maradékot inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be és gyűjtjük össze, majd megfelelően címkézve tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg. Kis mennyiségű terméket, illetve a maradékot a szokásos takarítási eljárással tüntessük el. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályokat. A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, permetének belégzése, stb.) el kell kerülni. Mossa meg a kezét és a terméknek kitett testfelületeket pipereszappannal és vízzel evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka befejezésekor. Általános szellőzés és helyi elszívás egyaránt szükséges

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt jól szellőző hűvös helyen, fagytól védve, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá. Ne tárolja lúgos hatásra korrodálódó fémedényben.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Erősen lúgos habtisztítószer szerves szennyeződések eltávolítására beton, fa, fém és rozsdamentes acél felületekről. Habszóró pisztollyal és permetezéssel egyaránt használható. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek a 25/2000. EüM rendelet szerint):

Anyag	Nátrium hidroxid			
CAS No.	1310-73-2			
	Határérték – ÁK (Általános koncentráció) 8 óra		Határérték – CK (Csúcskoncentráció) 15 perc	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<a href="#">Hungary</a>	2		2	

Anyag	Kálium hidroxid			
CAS No.	1310-58-3			
	Határérték – ÁK (Általános koncentráció) 8 óra		Határérték – CK (Csúcskoncentráció) 15 perc	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<a href="#">Hungary</a>	2		2	

#### Nátrium-hidroxid DNEL értékek – lakossági és foglalkozásszerű felhasználó:

Hosszantartó belégzéses expozíció, helyi hatás: DNEL = 1 mg/m<sup>3</sup>

#### Kálium-hidroxid DNEL értékek – lakossági és foglalkozásszerű felhasználó:

Hosszantartó belégzéses expozíció, helyi hatás: DNEL = 1 mg/m<sup>3</sup>

#### D-glükopiranoz oligomer-C8-10 glikozid DNEL értékek – foglalkozásszerű felhasználó:

Hosszantartó dermális expozíció, szisztémás hatás: 595 000 mg/ttkg/nap

Hosszantartó belégzéses expozíció, szisztémás hatás: 420 mg/m<sup>3</sup>

#### D-glükopiranoz oligomer-C8-10 glikozid PNEC értékei:

PNEC (édesvíz): 0,175 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,00176 mg/l,  
 PNEC (édesvíz, szakaszos kibocsátás): 0,27 g/l, PNEC (édesvízi üledék): 1516 mg/kg,  
 PNEC (tengervízi üledék): 0,152 mg/kg, PNEC (talaj): 0,654 mg/kg,  
 PNEC (STP): 0,654 mg/l, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 0,111 g/kg élelmiszer

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőzésről, elszívásról gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: megfelelő szellőzést, helyi elszívást kell biztosítani. Ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, ill. rossz szellőzés, szórással történő felhasználás, vagy mentesítés esetén.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek lúgálló, kémiai anyagoknak ellenálló az EN 374 szabványnak megfelelő PVC vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (áttörési idő: > 480 perc, teljesítményfokozat: 6, vastagság: 0,5 mm, penetráció: 2 < 1,5).
- Szemvédelem: Megfelelő, szorosan záró az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő szükséges, (mechanikai erősség: 3, felhasználás típusa: B), ha a szembefröccsenés, ill. a permet szembejutásának a veszélye fennáll. A szemmosópohár könnyen elérhető legyen a munkaterületen.
- Bőrvédelem: Megfelelő, lúgos hatások ellen védő munkaruha szükséges, ami megfelel az EN 943.2 szabvány előírásainak, ha a bőr- ill. a ruha szennyeződése valószínűsíthető a munkafolyamat során.

**8.3. Környezetvédelem:** Kerülje el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

**8.4. Egyéb információ:** A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony  
 Szín: sötétbarna  
 Szag: jellemző  
 Szagküszöbérték: nincs adat  
 pH: kb. 12,5 (1%-os vizes oldatban)  
 Oldhatóság vízben: teljes  
 Sűrűség: kb. 1,35 g/cm<sup>3</sup>  
 Relatív párolgási sebesség: adatok nem állnak rendelkezésre  
 Olvadáspont: < -20°C  
 Forráspont: 100°C  
 Lobbanáspont: nem jellemző, vizes oldat  
 Öngyulladás: hőmérséklet: nincs adat  
 Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
 Tűzveszélyesség (gáz, szilárd): nem releváns  
 Relatív gőznyomás: nincs adat  
 Megoszlási hányados: nincs adat  
 Viszkozitás: nincs adat  
 Robbanási tulajdonságok: nincs adat  
 Oxidáló tulajdonságok: nincs adat  
 Robbanási határok: nem jellemző

**9.2. Egyéb információk:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Erősen lúgos oldat, fémek korrózióját okozza, savakkal érintkezve hevesen reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Savakkal hevesen reagál, egyes fémekkel reakcióba léphet.

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, tűző napfény

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, könnyűfémek (alumínium)

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.  
Akut toxicitás: az osztályozás kritériuma nem teljesülnek, lenyelve nem ártalmas, Akut LD50 > 2000 mg/ttkg.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1A  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1  
Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nincs adat  
CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
STOT SE és STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Aspirációs toxicitás: nincs adat

**11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:**  
Lenyelés: A gasztrointesztinális rendszer nyálkahártyájának súlyos károsodását, perforációját okozhatja.  
Belégzés: Permetének belégzésekor légúti irritáció lép fel, nyálkahártya felmaródást válthat ki.  
Bőr: Maró hatású, égési sérülést okoz.  
Szem: Szembe kerülve mar, maradandó, súlyos szemkárosodást, vakságot okozhat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás:** Célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevő osztályozása és koncentrációja ismeretében történt. A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keveréknek

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak. Biológiai lebonthatósága: > 60%, 28 nap (OECD vizsgálat)

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.4. A talajban való mobilitás:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:** nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot

**12.6. Egyéb káros hatások:** Tömény formában nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a helyi előírásokat be kell tartani. A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1 (a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag)

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Háztartási hulladékként nem kezelhető, csatornába nem önthető.  
Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat (pl. 18 02 05, vagy 20 01 15).  
**A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 01**  
07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszorításából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék  
07 06 01 vizes mosófolyadék és anyalúg  
**Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02**  
15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT  
15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok  
**Csomagolóanyag (szennyezett):**  
A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** 3266

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
MARÓ, FOLYÉKONY, LUGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III.

**14.5. Környezeti veszélyek:** nem

**Szárazföldi szállítás ADR/RID**  
Osztályozási kód: C5, Veszélyességi bárca száma:8,  
Veszélyt jelölő szám: 80, Korlátozott mennyiség: 5 L,  
Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória: 3,  
Alagút-korlátozási kód: E, Különleges előírás: 174,  
Jármű a tartányos szállításához: AT, EAC-kód: 2X, APP-kód: B

**Légi szállítás ICAO/IATA:**



ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 820

ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 818

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

A sofőrnek nem szabad megkísérelnie a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tűz gyújtása tilos, Tilos, a dohányzás. **AZONNAL ÉRTESÍTSÜK A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT.** A lakosságot tartsuk távol a veszélyes területtől.

Narancessárga táblák

80

3266

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

*Vonatkozó közösségi joganyagok*

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt listás anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

*Vonatkozó magyar joganyagok:*

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.**

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1. Változások korábbi verziókhöz képest**

2. szakaszban: P mondatok pontosítása

**16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**16.3. Irodalomjegyzék és források**

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

**16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján**

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

**16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések**

*Veszélyességi osztályok rövidítései* (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Met. Corr.: fémekre korrozív, Skin Corr.: bőrmaró, Eye Dam.: szemkárosító, STOT SE: célszervi toxikus (egyszeri expozíció)

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a

készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

\*