

**SURE™ Cleaner & Degreaser**

Felülvizsgálat: 2017-12-24

Verzió: 05.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: SURE™ Cleaner &amp; Degreaser

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

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P303 - Konyhai tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P304 - Konyhai tisztító; Szórás és törlés kézi alkalmazás

AISE-P403 - Padló tisztító; Kézi alkalmazás

**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Elérhetőség**

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Nem osztályozott

**2.2 Címkézési elemek****Figyelmeztető mondatok:**

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Dinátrium-diszilikát	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corrosion 1 (H290)		1-3
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	444-850-4	1235390-87-0	01-0000018776-57	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
C10-C12-alkil-glikozidok	Polymer*	1235552-50-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		33939-64-9	Nincs rendelkezésre álló adat	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

\* Polimer.

Munkahelyi expozíciók határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak)

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belégzés:</b>	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
<b>Lenyelés:</b>	A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
<b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b>	Legyen tekintettel a 8.2 alponthban sorolt védőeszközökre.

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

<b>Belégzés:</b>	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
<b>Lenyelés:</b>	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Szén-dioxid. Száras por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

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

Különleges veszélyek nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani.

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

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:**

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

**Általános munkahigiéniai tanácsok:**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja.

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

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az eredeti edényben tartandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
---------------	----------	----------	----------

Nátrium-hidroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	
------------------	---------------------	---------------------	--

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciók határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

### DNEL / DMEL és PNEC értékek

#### Emberi expozíció

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	0.8
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	1.59
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	0.8
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	5.61
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	1.38
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

#### Környezeti expozíció

## Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Dinátrium-diszilikát	7.5	1	7.5	348
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

## Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Dinátrium-diszilikát	-	-	-	-
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak. Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatóak. Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

Tevékenységek, melyek magukba foglalják a termék kiöntését, valamint a felhasználástól függő edényzetbe (pl.: flakonok, vödörök) való eljuttatását

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Egyéni védőeszköz**  
**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használat a kötelező (EN 166). Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

**Kézvédelem:**

**Egésztest védelem:**  
**Légzésvédelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 2.0

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni**

**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Kézvédelem:**

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

**Egésztest védelem:**  
**Légzésvédelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

## Módszer / megjegyzés

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék  
**Szín:** Átlátszó, Világos, Sárga  
**Szag:** Termékspecifikáció  
**Szagküszöbérték:** Nem használható

pH: ≈ 12 (töményen)  
 Oldat pH: ≈ 11  
 Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott  
 Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

ISO 4316  
 ISO 4316  
 Jelen termék besorolásához nem releváns  
 Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Dinátrium-diszilikát	> 100	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	> 990	Módszer nincs megadva	
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat		

#### Módszer / megjegyzés

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: No

( UN Vizsgáló utmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

Párolgási sebesség: Not relevant for classification of this product.

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

Alpanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

#### Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: See substance data.

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hidroxid	< 1330	Módszer nincs megadva	20
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat		

#### Módszer / megjegyzés

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: ≈ 1.02 (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: **Víz:** teljes mértékben elegyedő

Jelen termék besorolásához nem releváns  
 OECD 109 (EU A.3)

Alpanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dinátrium-diszilikát	Oldható	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-hidroxid	1000	Módszer nincs megadva	20
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

Viszkozitás: ≈ 25 mPa.s (20 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

#### Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns

Jelen termék besorolásához nem releváns

Nem robbanásveszélyes, az alpanyag tulajdonságai alapján

Nem oxidáló, az alpanyag tulajdonságai alapján

## 9.2 Egyéb információk

**Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott  
**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

OECD 115  
 A bizonyítékok súlya

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Érték	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dinátrium-diszilikát	9.9 - 12 (pKa)	Módszer nincs megadva	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savval érintkezve reakcióba lép.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

#### Releváns számított ATE érték(ek):

#### Bőrirritáció és bőrkorrózió

**Eredmény:** Sem maró, sem irritatív hatása nincs **Faj:** Nem használható **Módszer** Interpoláció

#### Szemirritáció és maró hatás

**Eredmény:** Sem maró, sem irritatív hatása nincs **Faj:** Nem használható. **Módszer** Interpoláció

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-diszilikát	LD <sub>50</sub>	3400	Patkány	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-diszilikát	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			

C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-diszilikát		Halálozás nem figyelhető meg	Patkány	Belső vállalati előírás szerint	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-diszilikát	Irritatív		Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-diszilikát	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-diszilikát	Irritálja a légutakat		Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-diszilikát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet		Megismételt emberi tapaszos vizsgálat	
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat			

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat			

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)**

Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Dinátrium-diszilikát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-hidroxid	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	DNS helyreállító vizsgálat patkány májsejteken OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Dinátrium-diszilikát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Nátrium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs adat.
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs adat.
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Dinátrium-diszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			Nincs rendelkezésre álló adat				

**Ismélt dózis toxicitás**

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Dinátrium-diszilikát	NOAEL	> 159	Patkány	Módszer nincs megadva	180	Nem észlelt hatás
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások



	ttkg/nap)				
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Dinátrium-diszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat					
C10-C12-alkil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat					
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Dinátrium-diszilikát	Nem használható
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat

## Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-diszilikát	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-hidroxid	LC <sub>50</sub>	35	Különböző fajok	Módszer nincs megadva	96
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-diszilikát	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	48
Nátrium-hidroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Módszer nincs megadva	48
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium-diszilikát	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72
Nátrium-hidroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Módszer nincs megadva	0.25
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs			-	

		rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium-diszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-hidroxid	13 másodperc(ek)	Módszer nincs megadva	gyorsan lebomló (fotodegradáció)	

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

### Biológiai lebomlás

Biológiaileg lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Dinátrium-diszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Nátrium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok				A bizonyítékok súlya	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
C10-C12-alkil-glikozidok					Nincs rendelkezésre álló adat
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT				OECD 301B	Biológiaileg gyorsan lebomló-e

Biológiaileg lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumulációs képessége alacsony	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Dinátrium-diszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				Mobil a talajban
D-pentóz, oligomer, C5 alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
C10-C12-alkil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

## 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 30 - mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től.

## Üres csomagolóanyag

Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízrel történő öblítés javasolt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám: Nem veszélyes áruk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk

Osztály: -

14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áruk

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áruk

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem veszélyes áruk

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.

### Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

nem ionos felületaktív anyag

< 5 %

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentumok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

### Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1002668

**Verzió:** 05.0

**Felülvizsgálat:** 2017-12-24

### Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

### Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

### A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:

- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.

### Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

**A biztonsági adatlap vége**