

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Az anyag/készítmény neve : M-Clean 11

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Motormosó  
Az anyag/készítmény felhasználása : Nagy koncentrációjú, víz alapú habos tisztítószer teherautók és buszok zsirtalanításához.  
Funkció/felhasználási kategória : Tisztító/mosószeres és adalékanyagok

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

K-apex International B.V. Graafsingel 18-22 6921 RT Duiven - Nederland T +31 (0) 26 - 3186785 <a href="mailto:info@k-apex.com">info@k-apex.com</a> - <a href="http://www.k-apex.com">www.k-apex.com</a>	Forgalmazó Maxolen Maxima Kft. Papp László Szabadság út 50/A H-2040 Budaörs Tel.:+36 (70) 606 9501 <a href="mailto:info@maxolen.hu">info@maxolen.hu</a> , <a href="http://www.maxolen.hu">www.maxolen.hu</a>
---	---

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1 H290  
Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A H314  
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1 H318

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély  
Veszélyes alkotóelemek : Sodium metasilicate pentahydrate; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; C9-11 Alcholethoxylaat; nátrium-hidroxid, marónátron  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P260 - A gőzök, gáz, kőd, füst, permet, por belélegzése tilos  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz  
P405 - Elzárva tárolandó  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok

# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
C9-11 Alcoholethoxylaat	(CAS-szám) 68439-46-3 (REACH sz) Polymer	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	(CAS-szám) 64-02-8 (EK-szám) 200-573-9 (Index-szám) 607-428-00-2 (REACH sz) 01-2119486762-27	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Sodium metasilicate pentahydrate	(CAS-szám) 10213-79-3 (EK-szám) 229-912-9 (REACH sz) 01-2119449811-37	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
nátrium-hidroxid, marónátron	(CAS-szám) 1310-73-2 (EK-szám) 215-185-5 (Index-szám) 011-002-00-6 (REACH sz) 01-2119457892-27	< 5	Skin Corr. 1A, H314
Sodium nitrite	(CAS-szám) 7632-00-0 (EK-szám) 231-555-9 (REACH sz) 01-2119471836-27	< 5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
nátrium-hidroxid, marónátron	(CAS-szám) 1310-73-2 (EK-szám) 215-185-5 (Index-szám) 011-002-00-6 (REACH sz) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	: Égések.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: Égések.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Marásálló/marásálló bélésű edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Nem összeférhető anyagok : Fémek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Sodium nitrite (7632-00-0)</b>	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belélegzés	2 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, belélegzés	2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,0054 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,00616 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,0195 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,223 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj )	
PNEC talaj	0,000733 mg/kg száraz tömeg
<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b>	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belélegzés	2,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belélegzés	1,7
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	28 mg/tesztömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	2,8 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,28 mg/l

# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b>	
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,95 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	57 mg/l
<b>nátrium-hidroxid, marónátron (1310-73-2)</b>	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)</b>	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	≈ mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	7,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	53,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	3,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	3,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,23 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Feltétel	Anyag	Előírás
Kitűnő ellenállás:	Szintetikus anyag	EN 13034

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	0,25 mm		EN 374
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,31 mm		EN 374

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Por, Finom por, Permet	oldalsó védelemmel	EN 166

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

Device	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Többször használatos félálarc	faj P2, faj P3	Védelem szilárd részecskékkel szemben	EN 149



# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: sötétpiros.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 11,6
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 23 hPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,09
Oldékonyság	: teljesen keverhető.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)	
LD50 szájon át, patkány	1152 - 1349 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2,06 mg/l/4ó
C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)	
LD50 szájon át, patkány	300 - 2000 mg/kg

# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

<b>C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)</b>	
LC50 bőrön keresztül	2000 - 5000 mg/kg
<b>Sodium nitrite (7632-00-0)</b>	
LD50 szájon át, patkány	180 mg/kg
<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b>	
LD50 szájon át	1780 mg/testtömeg-kilogramm
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: 11,6
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 11,6
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.

<b>Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)</b>	
LC50 halak 1	210 mg/l (Brachydanio Rerio)
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l (Daphnia Magna)
<b>C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)</b>	
LC50 halak 1	1 - 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h alga 1	1 - 10 mg/l (Skeletonema costatum)
<b>Sodium nitrite (7632-00-0)</b>	
LC50 halak 1	0,54 - 26,3 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 más vízi szervezetek 1	4,93 mg/l
EC50 Daphnia 1	15,4 mg/l
EC50 más vízi szervezetekre 1	421 mg/l (Protozoa)
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b>	
LC50 halak 1	> 121 mg/l
EC50 más vízi szervezetekre 1	625 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 más vízi szervezetekre 2	2,77 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
<b>nátrium-hidroxid, marónátron (1310-73-2)</b>	
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b>	
Log Pow	-13,17

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

#### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 1719

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (SODIUMHYDROXIDE, DISODIUMTRIOXOSILICATE), 8, II, (E)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

##### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8

Veszélyességi címkék (ADR) : 8



#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

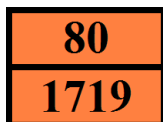
Környezetre veszélyes : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : C5  
Különleges előírások (ADR) : 274  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I  
Engedményes mennyiség (ADR) : E2  
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02  
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP15  
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T11  
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP2, TP27  
Tartánykód (ADR) : L4BN  
Tartályos szállító jármű : AT  
Szállítási kategória (ADR) : 2  
Veszélyjelölő számok (Kemler szám) : 80  
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

#### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1
Ox. Sol. 2	Oxidáló szilárd anyagok Kategória 2
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas



# M-Clean 11

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

SDS EU (REACH II. melléklet)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*