

DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

*Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

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

**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelemben használt elnevezés **DEPTAL MCL**

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

A termék használata

**FOLYÉKONY LÚGOS-KLÓROS  
ÉLELMISZERIPARI FELÜLETEK  
BERENDEZÉSEK TISZTÍTÁSA ÉS FERTŐTLENÍTÉSE**

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Vállalat azonosítása

**HYPRED HUNGÁRIA KFT  
Gyár utca 2. - 2040 Budaörs - HUNGARY  
Tel : 00 36 23 889 726  
Fax : 00 36 23 889 727  
Gyártó: Hypred SA B.P. 10180, 35803 Dinard Cedex Franciaország**

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:  
regulatory@hypred.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám

**Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon): (+)1-760-476-3961  
Hozzáférési kód: 333021**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)  
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)**

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

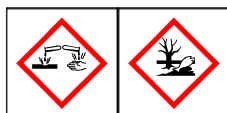
A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

Bőrmaró hatás - 1A kategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. EUH 031: Savval érintkezve toxikus gázok képződnek.
Fémekre maró hatású anyag - 1. kategória	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
Krónikus toxicitás a vízi környezetre - 2. kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Súlyos szemkárosodás - 1. kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés :**

Veszély

Tartalom : Káliumhidroxid+ Nátriumhidroxid+ Nátrium hipoklorit

**Figyelmeztető mondatok :**

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 031: Savval érintkezve toxikus gázok képződnek.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :**

P260: A gőzök/permet belélegzése tilos.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

---

P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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 vagy orvoshoz.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalmat /edényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

További információ áll rendelkezésre

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

#### 3.1. Anyagok

Nem vonatkozik, mert keverékről van szó.

#### 3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : FOLYÉKONY LÚGOS-KLÓROS

**DEPTAL MCL**
**Kod: 0 208 0**
*Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*
**Változat 6.1.0**
**Rendezés dátuma: 10/04/17**
**A nyomtatás kelte : 10/04/17**

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Típus
5% <= Káliumhidroxid < 15%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
5% <= Nátrium hipoklorit < 10%	7681-52-9	231-668-3	Már regisztrált aktív biocid hatóanyag	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410  M tényező Heveny 10 M tényező krónikus 1	(1)
2% <= Nátriumhidroxid < 5%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
1% <= Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 < 5%	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1% <= Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok < 5%	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 M tényező Heveny 1	(1)

**Típus**

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag  
(2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.  
Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:  
(3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)  
(4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)  
(5) : Rákkeltő hatású anyag 1 A kategória  
(6) : Rákkeltő hatású anyag 1 B kategória  
(7) : Mutagén hatású anyag 1 A kategória  
(8) : Mutagén hatású anyag 1 B kategória  
(9) : Reprodukciót károsító hatású anyag 1 A kategória  
(10) : Reprodukciót károsító hatású anyag 1 B kategória  
(11) : Endokrin diszruptor hatású anyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**
**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**
**Általános megjegyzések:**

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.  
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

**Belégzés esetén :**

Vigye friss levegőre!

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

---

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

#### **Bőrrel érintkezve :**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bő vízzel legyalább 15 percen keresztül lemosandó.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### **Szemmel érintkezve :**

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### **Lenyelés esetén :**

A szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Küldje kórházba.

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

**Bőrrel való érintkezés esetén :** Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

**Szemmel való érintkezés esetén :** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Lenyelés esetén :** Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Az emésztőrendszer perforációjának veszélye.

**Belégzés esetén :** Irritálhatja a légutakat.

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

**Kezelés :** Tüneti kezelés

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### **A megfelelő oltóanyag :**

A tűz által érintett egyéb anyagokkal kompatibilis szerek.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag :**

Nem ismert.

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

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

A (TERMNÉV) nem gyúlékony anyag.  
Azonban néhány fém (alumínium, cink, réz...) jelenlétében hidrogén szabadul fel, amely a levegővel keveredve gyulladást és/vagy robbanást okoz.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.  
Hűtse le vízzel a veszélyeztetett edényzetet

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.  
Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, és széllel szemben.  
Használjon egyéni védőfelszerelést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.  
Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.  
A lehető leggyorsabban távolítson el minden összeférhetetlen anyagot.

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

##### A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Szivattyúzza kármentő tartályba.

##### A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy véstárolóba!  
Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti edényzetbe újrahazsnálat céljából.  
Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.  
Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a gőzöket!

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.  
 Ne lélegezze be a permetet!  
 Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést  
 Ne keverje savakkal  
 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.  
 Jól szellőző helyiségben dolgozzon!

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

##### 7.2.1. Tárolás :

Csak eredeti csomagolásában tárolható.  
 A csomagolás zárva tartandó!  
 Hűvös helyen tartandó  
 Klórozott lúgokra érzékeny anyagoktól távol tartandó.

##### 7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

DEPTAL MCL biocid használatra

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek :

Anyag	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
klóros	HUN	OEL rövid távon	1,5	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Káliumhidroxid	HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	2	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Nitrogén-triklorid	FRA	VLCT rövid távon	1,5	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
		VLEP 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
	CHE	VME	0.3	mg/m <sup>3</sup>		
		(expozíciós középérték) 8h	0.06	ppm		
Nátriumhidroxid	HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	2	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

---

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv követelményei értelmében a munkáltatónak kockázatértékelést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

\* Minden olyan helyzetben, ahol nem igazolt a kockázatmentesség, úgy kell gondoskodnia az alternatíváról vagy a kockázat csökkentéséről, hogy elsősorban a használatban lévő eljárásokat és a kollektív védő intézkedéseket fejleszti. Az életbe léptetett megoldások hatékonysága ellenőrizhető a 8.1 szakaszban lévő anyagokra jogszabályilag meghatározott határértékekkel való összehasonlító mérésel.

\* Ha a kockázat a javító intézkedések után is fennáll, szisztematikusan, rendszeres mérésel kell ellenőrizni a jogszabályilag meghatározott foglalkozási expozíciós határértékeket, amennyiben szerepelnek a 8.1 szakaszban, valamint alkalmazni kell a 8.2 szakaszban említett egyéni védőintézkedések összességét.

\* Amikor a formális kockázatértékelés gyenge kockázatot tár fel a dolgozók egészségére nézve, a jogszabályilag meghatározott foglalkozási expozíciós határértékek ellenőrzését nem kell életbe léptetni, valamint nem kötelező az egyéni védőintézkedések összességének szisztematikus alkalmazása.

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

##### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

###### Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



###### Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Nitrilkaucsuk (NBR).

Ne használjon polivinil-alkohol (PVA) kesztyűt.



###### Bőrvédelem :



## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

---

Viseljen kémiai anyagoknak ellenálló védőcsizmát és védőöltözetet.



#### **Légutak védelme :**

Gőzképződéssel járó kezelések során viseljen EN 136 szabvány szerinti teljes álarcot az alábbi típusú (az EN 141 vagy EN 14387 szabványnak megfelelő) szűrővel:

B: Szervetlen gázok és gőzök

Aeroszol képződésével járó alkalmazás esetén az alábbi típusú, az EN 140 szabványnak megfelelő félálarcot, vagy az EN 136 szabványnak megfelelő, szűrővel ellátott teljes álarcot kell viselni (az EN 143 szabványnak megfelelően):

P2: Részecskék, szilárd aeroszolok és folyadékok

Lehetséges gőz és aeroszol szűrők kombinálása.



#### **Hőveszély :**

Nem alkalmazandó

#### **Higiénés intézkedések :**

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

#### **8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :**

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

Megjelenés	Áttetsző folyadék
Szín	Halványsárga
Haju	klóros
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	14±0,5
PH-érték 10 g/l oldatban	11,9±0,2
Fagypon t	-5 °C
Forráspont	> 100 °C
Lobbanáspont	Nem alkalmazandó
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	1,195±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	1,195±0,01
Oldhatóság vízben	Vízben minden mennyiségben oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazandó
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazandó

#### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő adat nem áll rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Exoterm reakciókhoz kapcsolódó veszélyek.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hőtermelő reakciók savakkal

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Fény, hőség

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

könnyű- és/vagy színesfémek  
Savak

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Savakkal való érintkezés esetén klórgáz szabadul fel.

Néhány fémmel (alumínium, cink, ..) érintkezve hidrogén szabadul fel, amely meggyújtva gyulladást és/vagy robbanást okoz.

Ezek az adatok a koncentrált keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját az adatlap és a műszaki tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

##### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

###### Az anyagokra vonatkozó adatok:

###### Akut toxicitás

Káliumhidroxid : LD 50 - oral patkány (OECD 425): 333 - 388 mg/kg bw. Lenyelve ártalmas. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : LD 50 - bőrön keresztül egér > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátrium hipoklorit : LD 50 - oral patkány > 2 000 mg/kg. - oldatok, 12%< aktív klór<16% - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Szájon át . Mivel az anyag maró hatású, az orális DL50 nem került meghatározásra. - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátrium hipoklorit : LD 50 - bőrön keresztül nyúl > 2 000 mg/kg. - oldatok, 12%< aktív klór<16% - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid ( 50 ) : Bőrön keresztül továbbítás . Mivel az anyag maró hatású, a dermális DL50 nem került meghatározásra. - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : LD 50 - oral patkány 1 064 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid : LD 50 - bőrön keresztül patkány 1 350 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 : LD 50 - oral patkány 500 - 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

###### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Bőrrel való érintkezés patkány . Maró hatású a bőrre - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : Bőriringer (OECD 404): . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Káliumhidroxid ( 50% ) : Bőriringer . Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid + Nátrium hipoklorit : Bőriringer . Korrozív. - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : Bőrrel való érintkezés . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

###### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Szemmel való érintkezés esetén : . maró hatású a szemre - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : Szem-irritáció . A szemsérülés komoly kockázata - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : Szem-irritáció (OECD 405): . A szemsérülés komoly kockázata - A beszállító biztonsági adatlapja

Káliumhidroxid ( 50% ) : Szem-irritáció . A szemsérülés komoly kockázata - A beszállító biztonsági adatlapja

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

---

Nátriumhidroxid + Nátrium hipoklorit : Szem-irritáció . Korrozív. - A beszállító biztonsági adatlapja

Légúti irritáció

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Légúti irritáció . A köd belélegzése a légutakra ingerlő hatású - A beszállító biztonsági adatlapja

Szenzibilizáció

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : Szenzibilizáció tengerimalac (OECD 406): . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Káliumhidroxid : Bőrzéékenyítés - 24h majom . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : Bőrzéékenyítés . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Mutagenitás

Nátriumhidroxid : . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Káliumhidroxid : (OECD 471): . Negatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Rákkeltő hatás

Nátriumhidroxid : egér . Nem rákkeltő - A beszállító biztonsági adatlapja

#### **A keverékre vonatkozó adatok :**

Akut toxicitás

. Nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrmaró hatás . A keveréket rendkívül magas pH-értéke miatt maró hatásúnak kell tekinteni.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrzéékenyítés . A keverék nem minősül a bőr túlérzékenységet okozó hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szempontjai szerint.

Légzés-érzékenyítés . A keverék nem tekinthető légzőszervi szenzibilizálónak a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

**Bőrrel való érintkezés esetén** : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

**Szemmel való érintkezés esetén** : Súlyos szemkárosodást okoz.

**Lenyelés esetén** : Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.  
Az emésztőrendszer perforációjának veszélye.

**Belégzés esetén** : Irritálhatja a légutakat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

#### Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Nátriumhidroxid : LC 50 - 96 h halak (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : EC 50 - 48idő dafnia 3,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : LC 50 - 96h zebrahal (OECD 203): 1 - 5 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : NOECNOEC - 16h baktériumok (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T8): 600 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : EC 50 - 48h dafnia (OECD 202): 9,81 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátrium hipoklorit : EC 50 - 48h Vízi gerinctelen állatok 0,01 - 0,1 mg/L. - oldatok, 12%< aktív klór<16% - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : EC 50 - 72h alga > 61 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : IC 50 alga 0,143 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : LC 50 - 96idő halak 2,67 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Káliumhidroxid : LC 50 - 24h halak 80 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

#### ÁLLANDÓ MÉRGEZŐ TULAJDONSÁG

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : NOECNOEC alga 0,067 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : NOECNOEC - 56napok (OECD 222): 0,47 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátrium hipoklorit : NOECNOEC - 7napok alga 0,002 1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebomlóképeség

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Lebonthatóság levegőigényes . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Lebonthatóság levegőmentes . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja

## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

Nátriumhidroxid ( 50% ) : kezdődő élet levegő 13 másodpercek. Degradálási termék = nátrium-karbonát - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Víz. . Azonnali ionizáció; Degradálási termékek : sók - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid ( 50% ) : föld . Ionizáció / semlegesítés - A beszállító biztonsági adatlapja

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkildimetil, N-oxidok : Lebonthatóság . Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsav, szek-alkán nátriumsó C14-17 ( 60% ) : Lebonthatóság - 28napok (OECD 301 B): 78 %. Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

#### Bioakkumuláció

Nátriumhidroxid ( 50% ) : . Nem alkalmazandó - A beszállító biztonsági adatlapja

#### Mobilitás

Nátriumhidroxid ( 50% ) : levegő . Azonnali degradálás - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid ( 50% ) : Víz. . Fontos oldhatóság és mobilitás - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátriumhidroxid ( 50% ) : föld/üledék . Fontos oldhatóság és mobilitás; A talajvíz szennyezése eső esetén - A beszállító biztonsági adatlapja

### **A keverékre vonatkozó adatok :**

#### Akut toxicitás

LC 50 - 96idő halak . A gerinces állatokon végzett kísérletek csökkentése érdekében az akut ökotoxicitás tesztet halakon nem végezték el.

EC 50 - 48idő dafnia (Daphnia magna) (OECD 202): 1,7 mg/L.

EC 50 - 72idő alga . Az algákon végzett akut ökotoxicitás vizsgálat nem releváns: a nátrium-hipoklorit nem vizsgálható folyamatos világítás mellett (a vizsgálat kötelező feltétele).

#### ÁLLANDÓ MÉRGEZŐ TULAJDONSÁG

. Nem áll rendelkezésre

#### Lebomlóképeség

. A keverékben lévő felületaktív anyagok összhangban vannak a 648/2004/EK mosószer rendelet követelményeivel.

#### Bioakkumuláció

. Nem áll rendelkezésre

#### Mobilitás

. Nem áll rendelkezésre

### **Konklúzió :**

A keverék veszélyes a környezetre a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

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

Ez a keverék nem tartalmaz szenzibilizáló hatásúnak minősülő PBT vagy vPvB anyagot

DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

#### 12.6. Egyéb káros hatások

További információ áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### **A keverék kezelése:**

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó megadja veszélyesnek ítélt hulladékok listáját,

##### **Kiszерelés kezelése :**

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó megadja veszélyesnek ítélt hulladékok listáját,

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS :**

Rail/Route (RID/ADR)

ENSZ szám : 1719

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :** MARÓLÚG, FOLYADÉK K.M.N.  
(Káliumhidroxid+Nátriumhidroxid+Nátrium hipoklorit)

**Osztály :** 8

**Csomagolóanyag :** II

**Veszélyazonosító szám :** 80

**Címke :** 8



**Tunnel kód :** E

**A környezetre veszélyes :** igen (Nátrium hipoklorit)

**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :** Nincs adat.

#### **VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS :**

IMDG

ENSZ szám :1719

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :** MARÓLÚG, FOLYADÉK K.M.N.  
(Káliumhidroxid+Nátriumhidroxid+Nátrium hipoklorit)

**Osztály :** 8

DEPTAL MCL

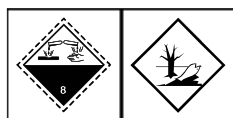
Kod: 0 208 0

*Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17



**Csomagolóanyag** : II

**Tengeri szennyező** : igen (Nátrium hipoklorit)

**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : Nincs adat.

**Biztonsági leírás száma** : F-A, S-B

«Away from»:Savak

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** :

Nem érintett.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések** :

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : E2

**Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések** :

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

**A hulladékokra vonatkozó rendelkezések** :

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyesnek ítélt hulladékok listáját.

**A dolgozók védelme** :

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK tanácsi irányelv.

**A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló és a 79/117/EGK irányelvet módosító 850/2004/EK rendelet** : Nem alkalmazandó

**Az ózonréteget lebontó anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet** : Nem alkalmazandó

**(EK) 648/2004 számú rendelet** :

Megfelel a tisztítószerekre vonatkozó hatályos előírásoknak: (EC) N° 648/2004.

Az adatlap az összetevőkről orvosi, egészségügyi személyek számára írásbeli kérelemre elérhető.

Tartalom :

5-15% Klórbázisú fehérítőszer

< 5% Nemionos felületaktív anyagok, Anionos felületaktív anyagok, Polikarboxilátok, Foszfónátok

Fertőtlenítőszer



## DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

### *Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

#### **Országos előírások :**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

#### **15.2. A kémiai biztonság értékelése**

nem

#### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

A biztonsági adatlap semmilyen módon nem mentesíti a felhasználót az alól, hogy megismerje és alkalmazza a tevékenységére vonatkozó jogszabályokat. A felhasználó lesz kizárólag felelős a termék használatához kapcsolódó, általa ismert óvintézkedésekért.

Az említett szabályozási követelmények célja csupán az, hogy segítse a felhasználót törvényes kötelezettségeinek teljesítésében a termék használata során.

Ez a felsorolás nem tekinthető teljes körűnek. A jelen biztonsági adatlap nem mentesíti a felhasználót az alól, hogy meggyőződjön a termék tartására és használatára vonatkozó, az említetteken kívüli egyéb jogszabályokból fakadó kötelezettségeiről, amelyekért kizárólag ő felelős.

#### **Az előző változathoz képest módosított szakasz :**

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

#### **A 2. és 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :**

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 : Bőrirritáló hatású.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 : Légúti irritációt okozhat.

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A legfőbb adatok forrásai, amelyeket az adatlap összeállításában felhasználtak :**

DEPTAL MCL

Kod: 0 208 0

*Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830*

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 10/04/17

A nyomtatás kelte : 10/04/17

---

A beszállító biztonsági adatlapja  
Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

**Historiaa :**

Változat 6.1.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.0.2