

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító: **DEORNET CLOR**

Kereskedelmi kód: 02340001HU - 02340010HU - 02340050HU

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Fertőtlenítőszer kemény felületekre. Az egészségügyi és élelmiszeripari szektorban, foglalkozásszerű felhasználásra. Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználáson kívül minden. **JKF/12054-5/2016**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szállító:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12

47122 Forlì (FC) - Olaszország

Tel: +39 0543 783152

Fax: +39 0543 780085

Web: www.ecosi.it

E-mail: info@ecosi.it

C.F. E P.IVA: 02639970405

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: sicurezza@ecosi.it

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Skin corrosion 1B – H314

Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

2.2. Címkézési elemek:

Hatóanyag tartalom:

Nátrium-hipoklorit oldat (aktív klór tartalom:16-18%) (CAS: 7681-52-9)

Nátrium-hidroxid

GHS05



GHS09



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

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.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 20. §-ának előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-hipoklorit oldat Index: 017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	01- 211948815 4-34-XXXX	≥ 20 - < 25	GHS05 GHS09 Veszély	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H290 H314 H400 H411
Nátrium-hidroxid Index: 011-022-00-6	1310-73-2	215-185-5	01- 211945789 2-27-XXXX	≥ 3 - < 5	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1A	H314
Alkil-oxid C12-14 dimetilamin*	308062-28-4	931-292-6	01- 211949006 1-47-XXXX	≥ 0,5 - < 1	GHS07 GHS09 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H411 H315 H318 H400

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!
- Azonnal és biztonságos módon távolítsuk el a szennyezett ruházatot!

- Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel!

SZEMBE IUTÁS:

Teendők:

- Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!
- Védjük az ép szemet!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Semmi.

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Az égés során sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. **SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Lásd a 7. és 8. szakaszokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tartóztassuk fel a mosáshoz használt vizet és dobjuk ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítsük az illetékes hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, szerves, homok.

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

Mossuk le bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és köd belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Jól szellőző helyen tároljuk.

Nem összeférhető anyagok: különösképpen egyik sem. Lásd a 10. szakaszt.

7.3. A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
 Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM
 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2): ÁK-érték: 2 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

DNEL

Nátrium-hipoklorit oldat (CAS-szám: 7681-52-9):

Munkavállaló: 3,1 mg/m³ - Expozíció: Belélegzés, ember - Gyakoriság: rövid távú, szisztémás hatások
 Munkavállaló: 3,1 mg/m³ - Expozíció: Belélegzés, ember - Gyakoriság: rövid távú, helyi hatások
 Munkavállaló: 1,55 mg/m³ - Expozíció: Belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások
 Felhasználó: 3,1 mg/m³ - Expozíció: Belélegzés, ember - Gyakoriság: rövid távú, helyi hatások
 Felhasználó: 1,55 mg/m³ - Expozíció: Belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások
 Felhasználó: 0,26 mg/kg - Expozíció: Orális, ember

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2):

Munkavállaló: 1 ppm - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, helyi hatás
 Felhasználó: 1 ppm - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, helyi hatás

Alkil-oxid C12-14 dimetilamin (CAS-szám: 308062-28-4):

Munkavállaló: 11 mg/kg - Expozíció: bőr, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások
 Munkavállaló: 15,5 mg/m³ - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások - Megjegyzés: 8 óra
 Felhasználó: 5,5 mg/kg - Expozíció: bőr, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások
 Felhasználó: 3,8 mg/m³ - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások
 Felhasználó: 0,44 mg/kg - Expozíció: orális, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC

Nátrium-hipoklorit oldat (CAS-szám: 7681-52-9):

STP: 0,03 mg/l
 Időszakos kibocsátás: 0,00026 mg/l
 Édesvíz: 0,00021 mg/l
 Tengervíz: 0,000042 mg/l

Alkil-oxid C12-14 dimetilamin (CAS-szám: 308062-28-4):

Édesvízi: 0,0335 mg/l
 Tengervízi: 0,00335 mg/l
 Szakaszos kibocsátás: 0,0335 mg/l
 Édesvízi üledék: 5,24 mg/kg
 Tengeri üledék: 0,524 mg/kg
 Talaj: 1,02 mg/kg
 STP: 24 mg/kg

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
È COSÌ srl

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166). Ne használjunk szemüveglencsét.
2. Bőrvédelem:
a. Kézvédelem: használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt (EN 374).
b. Egyéb: a bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.
3. Légutak védelme: normál használat esetén nem szükséges.
4. Hővesztés: nincs.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
A termék veszélyes a környezetre. Akadályozzuk meg a véletlen kiömlések csatornába jutását.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	tiszta, szalma színű folyadék	
2. Szag:	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	13-14	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	1,07 ± 0,01	
14. Oldékonyság(ok):	vízben teljesen oldható	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem	
20. Oxidáló tulajdonságok:	robbanásveszélyes	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Az 1 %-os DEORNET CLOR PMC oldat 260 ppm aktív klórt tartalmaz. Az oldat jelen állapotában 26000 ppm-t tartalmaz.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Veszélyesen reagál savakkal és oxidáló anyagokkal, mérgező gázt bocsátva ki: klór.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Mérgező gázokat fejleszt savakkal, amidokkal, alifás és aromás aminokkal, karbamátokkal, szerves halogénezett anyagokkal, izocianátokkal, szerves szulfidokkal, nitrilekkel, szerves foszfátokkal, szerves szulfidokkal, polimerizáló vegyületekkel érintkezve.

Könnyen meggyulladhat más anyagokkal érintkezve.

Elkészítés időpontja: 2016. 06. 10.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. 09. 22.
Verziószám: 5

- 10.4. Kerülendő körülmények:
Normál körülmények között stabil. Kerüljük a hővel és közvetlen napfénnel való expozíciót.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Könnyűfémek: alumínium.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Klór: savakkal reagálva.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrozíó/bőrirritáció: súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nátrium-hipoklorit oldat (CAS-szám: 7681-52-9):

LD₅₀ (orális, patkány) > 1100 mg/kg

LD₅₀ (bőr, nyúl) > 20000 mg/kg

LC₅₀ (belélegzés, patkány) > 10,5 mg/l - Időtartam: 1h

Teszt: Bőrmaró: Pozitív.

Teszt: Szemre maró: Pozitív.

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2):

LD₅₀ (orális, patkány) = 2000 mg/kg

Teszt: Bőrmaró: Pozitív

Teszt: Szemre maró: Pozitív

Teszt: Rákkeltő hatás - szájon át: Negatív

Alkil-oxid C12-14 dimetilamin (CAS-szám: 308062-28-4):

LD₅₀ (orális, patkány) = 1064 mg/kg

Teszt: Bőrirritáció: Pozitív.

Teszt: Szemirritáció: Pozitív.

Teszt: Bőrszenzibilizáció: Negatív.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, kerüljük a szemetelést.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nátrium-hipoklorit oldat (CAS-szám: 7681-52-9):

Végpont: EC₅₀ (Daphnia) = 0,01 mg/l - Időtartam: 48 h - Megjegyzés: M=10

Végpont: LC₅₀ (hal) = 0,01 mg/l - Időtartam: 96 h

Végpont: LC₅₀ (alga) = 0,1 mg/l - Időtartam: 96 h

Végpont: EC₅₀ (baktérium) = 0,03 mg/l - Időtartam: 168 h

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2):

Végpont: EC₅₀ (hal) = 35-189 mg/l - Időtartam: 96 h

Végpont: LC₅₀ (Daphnia) = 40,4 mg/l - Időtartam: 48 h

Alkil-oxid C12-14 dimetilamin (CAS-szám: 308062-28-4):

Végpont: LC₅₀ (hal) = 2,67 mg/l

Végpont: EC₅₀ (hal) = 3,1 mg/l

Végpont: EC₅₀ (alga) = 0,143 mg/l

Végpont: NOEC (alga) = 0,067 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Továbbítsuk engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalathoz lerakással vagy ellenőrzött körülmények közötti égetéssel való ártalmatlanításra A hatályos helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIPOKLORIT, NÁTRIUM-HIDROXID)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Bárca: 8

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: tengeri szennyező anyag

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyazonosító szám: 80

Alagútkorlátozási kód: E

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

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről és módosításai
10. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
15%<C<30 % nátrium-hipoklorit, oldat (16-18 % aktív klór)
C< 5 % nátrium-hidroxid, amfoter felületaktív anyag.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források:

- a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. 12. 08., 2. verzió),
- a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 03. 17., 1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin corrosion 1A – H314	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

- H290** – Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Elkészítés időpontja: 2016. 06. 10.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. 09. 22.
Verziószám: 5

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

