

BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 10

Kiadás dátuma: 2014.04.13

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2015.09.10/1-1/HU

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

| | |
|---|--|
| 1.1 <u>Termék azonosító:</u> | Mr.Ász Penészölőszer (hypos) |
| Termék kód: | nincs adat |
| 1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u> | <u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Hatékonyan pusztítja a mikroorganizmusokat, a baktériumokat, a gombákat, ragyogó tisztaságot hagy maga után. Klórnak ellenálló szennyezett felületek, edények stb. fertőtlenítésére, tisztítására. / Lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat |
| 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| <u>Gyártó/forgalmazó:</u> | Chemokomplex Kft 1025 Budapest Őzgida utca 17/1 Tel: +36 70 773-0279 e-mail: info@chemokomplex.hu |
| 1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u> | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h) Tel: 06/1/476-1120 Fax: 06/1/476-1138 ettsz@okbi.antsz.hu |

2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Skin Corr. 1B, H314
Aquatic Acute 1, H400

- 2.1.2. Egyéb információk: nincs adat

A H-mondatok,figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

2.2 Címkézési elemek: Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján:

| | |
|-------------------|--|
| Veszélypiktogram: |  Veszély |
| Figyelmeztető | H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 10

| | |
|------------------------------------|---|
| mondatok: | H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: | P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint. |

Kiegészítő információk a címkén:

Veszélyt meghatározó komponens: Nátrium-hipoklorit, Nátrium-hidroxid

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel

2.3 Egyéb veszélyek:

nincs adat

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverék**

| <u>Név</u> | <u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u> | <u>REACH szerinti</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u> | <u>%</u> <u>(tömeg)</u> <u>%</u> | <u>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u> |
|---|--|--|--|---|
| <u>Nátrium-hipoklorit</u> <u>oldat 150g/l</u> | 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 | 01-211948854- 34 | <5 | Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 |
| <u>Nátrium-hidroxid</u> | 1310-73-21 215-185-5 011-002-00-6 | 01-2119457892- 27 | 0,5-1,0 | Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| A H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ. | | | | |

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

| | |
|---|---|
| Általános megjegyzések | Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost! |
| Belégzést követően | Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént , képzett személyzettel! |
| Bőrrel való érintkezést követően | Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket! |
| Szembe kerülést követően | Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni! |
| Lenyelést követően | Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni |
| Az elsősegélynyújtó önvédelme | Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet. |

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

nincs adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|---------------------------------------|--|
| Információ az orvosnak:kezelés | A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal. |
|---------------------------------------|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 10

| 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK | |
|---|---|
| 5.1 Oltóanyag | <p><u>A termék nem tűzveszélyes!</u></p> <p><i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO₂ ,szárzpor,vízpermet</p> <p><i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár</p> |
| 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek | <p><u>Veszélyes égéstermékek:</u></p> <p>Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.</p> |
| 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat | <p>Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni.</p> <p>Adott esetben gázálc szükséges.</p> |
| 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL | |
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | <p><u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést!</p> <p><i>Egyéni védőeszközök:</i> lásd a 8.szakaszt</p> <p><i>Vészhelyzeti eljárások:</i> lásd a 7.szakaszt</p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.</p> <p>Megfelelő szellőzést kell biztosítani</p> <p><u>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u></p> <p>Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.</p> |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: | <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.</p> |
| 6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: | <p><u>6.3.1.Területi elhatárolás</u> ,nincs adat</p> <p><u>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</u></p> <p>a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezzet gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.A tisztítást célszerű mosószerrel végezni.</p> <p><u>6.3.3 Egyéb információk</u></p> <p>A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges</p> |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | <p>Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.</p> <p>A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.</p> <p>Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban.</p> |
| 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS | |
| 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | <p><u>Biztonsági intézkedések:</u></p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).</p> <p><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></p> <p>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.</p> <p><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></p> <p>Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag</p> |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 10

| | |
|--|--|
| | kezelése, tárolása és feldolgozása történik! |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: | <p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően: fedett, erős napfénytől védett helyen! Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Csomagolóanyagok:</u></p> <p>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében</p> <p><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között.</p> |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás: | <p><u>Ajánlások:</u> kézi mosógatószer</p> <p><u>Iparspecifikus megoldások:</u> -</p> |

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

Expozíciós határérték: -

| | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------|
| DNEL-ek: <u>Nátrium-hipoklorit oldat</u> <u>CAS-szám: 7681-52-9</u> | | SZEMÉLY | HATÁSOK | ÉRTÉK | MÓDSZER |
| | Belégzés útján | dolgozó | Akut rövid idejű expozíció: helyi és/szisztémás hatás | 3,1 mg/m ³ | DNEL |
| | Belégzés útján | dolgozó | hosszútávú: helyi és/szisztémás hatás | 1,55 mg/m ³ | DNEL |
| | Bőrön át | dolgozó | hosszútávú/helyi hatás | 0,5% a termékben (súly alapján) | DNEL |
| | Belégzés útján | fogyasztó | Akut rövid idejű expozíció: helyi és szisztémás hatás | 3,1 mg/m ³ | DNEL |
| | Belégzés útján | fogyasztó | Hosszú távú expozíció: helyi és /szisztémás hatás | 1,55 mg/m ³ | DNEL |
| | Orális | fogyasztó | Hosszú távú expozíció: helyi hatás, | 0,26 mg/kg testsúly/nap | DNEL |
| Bőrön át | fogyasztó | Hosszú távú expozíció: helyi hatás, | 0,5% a termékben (súly alapján) | DNEL | |
| PNEC -ek: <u>Nátrium-hipoklorit oldat</u> <u>CAS-szám: 7681-52-9</u> | KÖRNYEZET | | ÉRTÉK | MÓDSZER | |
| | Édesvíz | | 0,21 µl | PNEC | |
| | Tengervíz | | 0,042 µl | PNEC | |
| | Szakaszos kibocsátás | | 0,26 µl | PNEC | |
| | Szennyvízkezelő | | 0,03 mg/l | PNEC | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 10

| Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint | <u>komponens</u> | <u>ÁK-CK érték mg/m³</u> | <u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u> |
|--|------------------|---|--|
| | | <u>Nátrium-hidroxid</u> <u>CAS-szám:1310-73-21</u> | 2 2 |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

| | |
|--|--|
| <u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u> | Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. Kerüljük a a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a szemmel való érintkezést. A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk. Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel |
| <u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u> | <u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel <u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u> <u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak).. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket <u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u> <u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.) <u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u> |
| <u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u> | <u>Anyag-/keverék központi intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani! <u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba |

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

| 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
|---|--|
| <u>Fizikai állapot:</u> | folyadék Folyékony termék spray kiszerezésben |
| <u>Szín:</u> | színtelen-világossárga |
| <u>Szag:</u> | jellegzetes, klórszerű |
| <u>Szagkülönbérték:</u> | nincs adat |
| <u>pH:</u> | >10 |
| <u>Olvadáspont/fagyáspont</u> | nincs adat |
| <u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u> | nincs adat |
| <u>Lobbanáspont:</u> | nincs adat |
| <u>Párolgási sebesség:</u> | nincs adat |
| <u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u> | nincs adat |
| <u>Felső/alsó gyulladási határ</u> | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 10

| | |
|--|-----------------------------|
| <u>vagy robbanási tartományok:</u> | |
| <u>Gőznyomás:</u> | nincs adat |
| <u>Gőzsűrűség</u> | nincs adat |
| <u>sűrűség:</u> | 1,0±0,0,1 g/cm ³ |
| <u>Oldékonyság(oldekonyságok)</u> | nincs adat |
| <u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u> | nincs adat |
| <u>Öngyulladás hőmérséklet:</u> | nincs adat |
| <u>Bomlási hőmérséklet</u> | nincs adat |
| <u>Viszkozitás</u> | nincs adat |
| <u>Kifolyási idő.</u> | nincs adat |
| <u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u> | nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat |
| <u>9.2 Egyéb információk</u> A termék fehéritő hatású, a textíliát kifehéreítheti. | |

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | |
|--|--|
| <u>10.1 Reakcióképesség:</u> | Nézzé meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit" |
| <u>10.2 Kémiai stabilitás:</u> | Normál körülmények mellett a termék stabil |
| <u>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</u> | Nem ismert. |
| <u>10.4 Kerülendő körülmények:</u> | Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között. |
| <u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u> | Előírás szerinti használat esetén nincs. |
| <u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u> | szénmonoxid (CO). széndioxid (CO ₂) |

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek: A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

| | |
|---|---|
| <u>Akut toxicitás :</u> <u>Komponensekre vonatkozó információk</u> | <u>Nátrium-hipoklorit: CAS:7681-52-9</u> LD50 (szájon át, patkány) = 8,91 g klór/kg LD50 (bőrön át, nyúl) > 10 g klór/kg LC50 (belégzés, patkány) > 10,5 mg klór/l |
| | <u>Nátrium-hidroxid: CAS:1310-73-2</u> LD50 (intraperitoneális, egér): 40 mg/kg LDLO (szájon át, nyúl): 500 mg/kg LD50 (bőrön át, nyúl): 1350 mg/kg |
| <u>Bőr korrózió/irritáció:</u> | maró |
| <u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u> | maró |
| <u>Légzőszervi vagy</u> | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 10

| | |
|--|------------|
| <u>bőrszenzibilizáció</u> | |
| <u>Csírsejt mutagenitás:</u> | nincs adat |
| <u>Karcinogenitás:</u> | nincs adat |
| <u>Reprodukciós toxicitás</u> | nincs adat |
| <u>Fejlődési- toxicitás/Teratogenitás:</u> | nincs adat |
| <u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u> | nincs adat |
| <u>STOT-egyszeri expozíció:</u> | nincs adat |
| <u>STOT-ismételt expozíció:</u> | nincs adat |
| <u>Aspirációs veszély:</u> | nincs adat |
| <u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u> | nincs adat |

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| <u>12.1 Toxicitás:</u> | <p><i>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</i></p> <p><u>Komponensre:</u></p> <p><u>Nátrium-hidroxid: CAS-szám: 1310-73-2</u></p> <p>Toxicitás halakra:LC50(Gambusia affinis):125 mg/l 96 h Toxicitás Daphniára:EC50(Daphnia magna):76 mg/l 24h Toxicitás baktériumokra:EC50(Photobacterium phosphoreum):22 mg/l 15 min</p> <p><u>Nátrium-hipoklorit CAS-szám:7681-52-9</u></p> <p>Akut toxicitás:hal: LC50 – 0,032 mg TRO/l Akut toxicitás Gerinctelen állat: EC50/LC50 – 0,026 mg/l/48 óra Akut toxicitás Alga: EC10/LC10 vagy NOEC – 0,0021 mg/l Krónikus toxicitás:Hal: NOEC – 0,04 mg CPO/l Krónikus toxicitás Gerinctelen állat NOEC – 0,007 mg/l</p> |
| <u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u> | nincs adat |
| <u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u> | nincs adat |
| <u>12.4 A talajban való mobilitás:</u> | nincs adat |
| <u>12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:</u> | <i>Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.</i> |
| <u>12.6 Egyéb káros hatások:</u> | nincs adat |
| <u>12.7 Egyéb információk</u> | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 10

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

| | |
|---|--|
| 13.1 Hulladékkezelési módszerek: | <p><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></p> <p>EWC kód:nincs adat</p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak ,valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján: nincs adat a termékre</u></p> <p><u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</p> |
| | <p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> |
| | <p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> |
| | <p><u>13.1.4.Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni</p> |

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

| | |
|---|---|
| ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO | |
| <u>14.1 UN szám:</u> | 1760 |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u> | MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N (nátrium-hipoklorit) |
| <u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u> | 8 |
| <u>14.4.Csomagolási csoport</u> | III |
| <u>14.5. Környezeti veszélyek</u> | IGEN |
| <u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u> | Veszélyt jelölőszám:80 |
| <u>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u> | Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja. |

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

| | |
|---|--------------------|
| <u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel</u> | Uniós jogszabályok |
|---|--------------------|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 10

kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**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

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

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**BIOCIDOK**

a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,

a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,

valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek

Engedélyezések:**Egyéb uniós jogszabályok:**

Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet - a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
54. 2014. (XII. 5.) BM rendelet Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 10

| | |
|--|---|
| | Szállítás: 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet) |
| 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: | Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést. |

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | |
|--|---|
| A változások jelzése: | Kiadás dátuma: 2014.03.18 Felülvizsgálat: 2015.09.10 |
| Rövidítések és betűszók: | ATE Akut toxicitási érték ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CEN Európai Szabványügyi Bizottság CLP Osztályozásról, Címkézésről és |
| A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: | Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet Chemical Abstracts Service szám Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító Kémiai biztonsági értékelés Kémiai biztonsági jelentés Származtatott hatásmentes szint A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv Európai Vegyianyag-ügynökség Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis) Hulladékok listája (lásd) ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet Munkahelyi expozíciós határérték Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező Előre jelezhető környezeti koncentráció Becsült hatásmentes koncentráció(k) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló Célszervi toxicitás Ismételt expozíció Egyszeri expozíció Különös aggodalomra okot adó anyagok Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív Előre jelezhető környezeti koncentráció |
| Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege) | A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz |
| Képzésre vonatkozó információk: | |
| További információk: | A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült a Chemokomplex által 2015.09.10-n. |