

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelemben használt elnevezés **HYPROTANK ED**

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

A termék használata

**FOLYÉKONY LÚGOS-KLÓROS
MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉLELMISZERIPAR
KLÓROZOTT LÚGOS FERTŐTLENÍTŐ TISZTÍTÓSZER
ÁZTATÁSOS ÉS MOSÁSOS TISZTÍTÁSHOZ**

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**

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

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

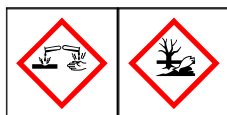
A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

| | |
|--|--|
| Bőrmaró hatás - 1B kategória | H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| Fémekre maró hatású anyag - 1. kategória | H290: Fémekre korrozív hatású lehet. |
| Akut toxicitás a vízi környezetre - 1. kategória | H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Krónikus toxicitás a vízi környezetre - 2. kategória | H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Súlyos szemkárosodás - 1. kategória | EUH 031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. |

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

Tartalom : Nátrium hidroxid+ Nátrium hipoklorit

Figyelmeztető mondatok :

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

EUH 031: Savval érintkezve mérgező 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.

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

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.
 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

| Anyag(ok) | CAS szám(ok) | EINECS szám(ok) | REACH regisztrációs szám | Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Típus |
|--------------------------------|--------------|-----------------|--|--|---------|
| 5% <= Nátrium hidroxid < 15% | 1310-73-2 | 215-185-5 | 01-2119457892-27 | 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) |

Típus

(1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

(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!

Ha szükségesnek tartja, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni

Kb. 15 percig csorgassunk vizet az érintett felületre, majd alaposan mossuk le.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, bő vízzel öblítsük ki a szemet, úgy, hogy szétfeszítjük a szemhéjat és kb. 15 percig vizet csurgatunk rá.

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

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Azonnal menjünk 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.

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

Lenyelés esetén : Súlyos száj-és emésztőhuzam égést idézhet elő
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

A HYPROTANK ED nem gyúlékony anyag.

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

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

Szakemberek jelenléte javasolt.

Az anyag ne kerüljön a lefolyókban illetve a környezetbe.

A lehető leggyorsabban távolítsa el minden összeférhetetlen anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Pumpálja gyűjtőtartályba

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti edényzetbe újrahasználat céljából.

Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

Jelölje meg jelzőkarókkal, gátolja meg legalább egy indifferens abszorbenssel és pumpálja egy biztonsági tartályba!

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.

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.

Ne lélegezze be az aeroszolokat.

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 dolgozzunk

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Lehetőség szerint hagyjuk a terméket az eredeti csomagolásában

Tartsuk lezárva a csomagolást

Hűvös helyen tartandó

Klóros-lúgos termékre érzékeny anyagoktól tartsuk távol

7.2.2. Csomagolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

HYPROTANK ED biocid használatra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

| Anyag | Ország | Típus | Érték | Egység | Megjegyzések | Forrás |
|--------------------|--------|--------------------------------|-------|-------------------|--|--|
| klóros | HUN | OEL rövid távon | 1,5 | mg/m ³ | | Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
| Nitrogén-triklorid | FRA | VLCT rövid távon | 1,5 | mg/m ³ | Valeur limite de confort déterminée par l'INRS | |
| | | VLEP 8h | 0,5 | mg/m ³ | Valeur limite de confort déterminée par l'INRS | |
| | CHE | VME (expozíciós középérték) 8h | 0,3 | mg/m ³ | | |
| | | | 0,06 | ppm | | |
| Nátrium-hidroxid | HUN | OEL 8h | 2 | mg/m ³ | | Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
| | | OEL rövid távon | 2 | mg/m ³ | | Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |

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 mérésével.

* Ha a kockázat a javító intézkedések után is fennáll, szisztematikusan, rendszeres mérésével 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

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



Kézvédelem :

Viseljen kémiai anyagoknak ellenálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Nitrilkaucsuk (NBR).

Neoprén.

PVC

Ne használjon polivinil-alkohol (PVA) kesztyűt.



Bőrvédelem :

Viseljen kémiai anyagoknak ellenálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Hideg vagy meleg ködképzés közben viseljen félmaszkot, mely megfelel az EN 140 sztenderdnek, vagy teljes maszkot szűrővel ellátva, mely megfelel az EN 136 sztenderdnek (az EN 141 vagy 14387 sztenderdnek megfelelően), a következő típust:

B: Szervetlen gázok és gőzök

Permetezés közben viseljen félmaszkot, mely megfelel az EN 140 sztenderdnek, vagy teljes maszkot szűrővel ellátva (az EN 143 sztenderdnek megfelelően), mely megfelel az EN 136 sztenderdnek, a következő típust:

P2: Részecskék, szilárd aeroszolok és folyadékok

Lehetséges gőz és aeroszol szűrők kombinálása.



Hőveszély :

Nem alkalmazható

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett zuhany és szemöblítő.
Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyag ne kerüljön a lefolyókban illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Megjelenés | Áttetsző folyadék |
| Szín | világossárga |
| Haju | klóros |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre |
| A homogén termék PH-ja | 14±0,5 |
| PH-érték 10 g/l oldatban | 12,3±0,2 |
| Fagypon t : | -20 °C |
| Forráspont | > 100 °C |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre |
| Fajsúly | 1,2±0,01 g/cm ³ |
| Relatív sűrűség | 1,2±0,01 |
| Oldhatóság vízben | Vízben minden mennyiségben oldódik. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Exoterm reakciókhoz kapcsolódó veszélyek.

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hőtermelő folyamat savakkal

10.4. Kerülendő körülmények

Fény, hőség

10.5. Nem összeférhető anyagok

könnyű- és/vagy színesfémek

Savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Savakkal való érintkezés esetén klórgáz szabadul fel.

Néhány fém (alumínium, cink, réz...) jelenlétében hidrogén szabadul fel, amely a levegővel keveredve 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

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

Nátrium hidroxid (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

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

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

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

Légúti irritáció

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

Mutagenitás

Nátrium hidroxid : . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Rákkeltő hatás

Nátrium hidroxid : 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

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

Légzés-érzkényítés . 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.

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

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Súlyos száj-és emésztőhuzam égést idézhet elő
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

Nátrium hidroxid : LC 50 - 96 h halak (Gambusia affinis) 35 - 189 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

ÁLLANDÓ MÉRGEZŐ TULAJDONSÁG

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

Lebomlóképeség

Nátrium hidroxid (50%) : Lebomló levegőigényes . Nem alkalmazható - A beszállító biztonsági adatlapja

Nátrium hidroxid (50%) : Lebomló levegőmentes . Nem alkalmazható - A beszállító biztonsági adatlapja

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

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

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

Bioakkumuláció

Nátrium hidroxid (50%) : . Nem alkalmazható - A beszállító biztonsági adatlapja

Mobilitás

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

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

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

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva

dafnia . Nincs meghatározva

alga . Nincs meghatározva

ÁLLANDÓ MÉRGEZŐ TULAJDONSÁG

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

. Nem áll rendelkezésre

Lebomlókéesség

. 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 hatású minősülő PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Egyéb káros hatások

További információ áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék kezelése:

Az anyag ne kerüljön a lefolyókban 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)

EN SZ szám : 1719

Az EN SZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : lúgos, maró folyadék, NSA (Nátrium hidroxid+Nátrium hipoklorit)

Osztály : 8

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

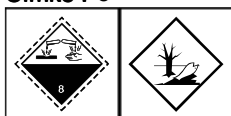
Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

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 TÖRTÉN SZÁLLÍTÁS :

IMDG

ENSZ szám : 1719

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : lúgos, maró folyadék, NSA (Nátrium hidroxid+Nátrium hipoklorit)

Osztály : 8



Csomagolóanyag : II

Tengeri szennyező : igen (Nátrium hipoklorit)

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs adat.

Biztonsági leírás száma : F-A, S-B

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 : E1

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 :

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

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 alkalmazható

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

(EK) 648/2004 számú rendelet :

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

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

Tartalom :

5-15% Klórbázisú fehéritő anyagok

< 5% Polikarboxilátok, Foszfónátok

Fertőtlenítőszer

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

HYPROTANK ED

Kod: 0 200 0

Biztonsági adatlap szerinti EK rendelete (EK) 2015/830

Változat 6.1.0

Rendezés dátuma: 09/01/17

A nyomtatás kelte : 09/01/17

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

- H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.
- H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 : Légúti irritációt okozhat.
- H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A legfőbb adatok forrásai, amelyeket az adatlap összeállításában felhasználtak :

- A beszállító biztonsági adatlapja
- Vegyianyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

Historiaa :

- Változat 6.1.0
- Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.0.3