

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 1/9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító****Kereskedelmi név/megnevezés:** DEF Hypós tisztító**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás(ok): Higiénizáló hatású tisztító.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó / Forgalmazó cég:** PEBA-CHEM Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft.

Cím: 1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Telefon: 06-20 399 4637

E-mail: info@pebachem.hu


Felelős személy: Zsédely Péter Emil

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

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199** (zöld szám, díjmentesen, éjjel-nappal, 0-24 órában hívható)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A termék meghatározása:****1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:**

Keverék.

 Skin Corr 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

EUH206

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

A termék besorolása a biztonsági adatlap felülvizsgálatakor érvényes 1272/2008/EK rendelet 1. mellékletében meghatározott előírások, elvek, számítási módszerek szerint történt.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

GHS05

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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 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.

P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 2/9

Veszélyes összetevők:

Nátrium-hipoklorit oldat (< 5% aktív klór)
Nátrium-hidroxid
Nátrium-C12-C14 alkil-etoxiszulfát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

Nátrium-hipoklorit oldat (< 5% aktív klór)
Nátrium-hidroxid: < 5%
Anionos felületaktív anyag: < 5%

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Irritációt és égési sérülést okozhat bőrrel, nyálkahártyával érintkezve, szembe jutva, illetve lenyelés esetén a nyelő- és emésztő rendszerben. Perforáció veszélye is fenn állhat. Belégzéskor permetképződés esetén a légutakban irritáció léphet fel.

Környezeti hatások:

A pH-érték emelkedése miatt veszélyes lehet a vízi szervezetekre.






A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek**Kémiai összetétel:** Az alábbiakban jelzett anyagok vizes keveréke.

Tömeg- százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
< 5	Nátrium-hipoklorit oldat (< 5% aktív klór)	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154- 34-0001	 Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400 EUH031 (C ≥ 5%)
0,5-2	Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	 Skin Corr. 1A, H314
< 3	Nátrium-C12-C14 alkil- etoxiszulfátot (CAS: 68585- 34-2, EK: 500-223-8) tartalmazó keverék	-	-	-	01-2119488639- 16-0014	 Skin Irrit. 2, H315  Eye Dam. 1, H318

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

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

Belégzést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezést követően:

A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Ha a kialakult irritáció lemosás után sem szűnik meg (vagy csak később alakul ki) szakorvosi ellátás szükséges. Súlyosabb sérülés kialakulása azonnali orvosi beavatkozást vagy kórházi ellátást tesz szükségessé.

Szemmel érintkezést követően:

A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 10 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:

Ha a sérült eszméletlenül van, vízzel óvatosan öblítsük ki a szájüreget, az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Tilos hánytatni. Azonnal orvost kell hívni. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

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

Irritációt és égési sérülést okozhat bőrrel, nyálkahártyával érintkezve, szembe jutva, illetve lenyelés esetén a nyelő- és emésztő rendszerben. Belégzéskor permetképződés esetén a légutakban irritáció léphet fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 3/9

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), oltóhab.
Nagyobb tüzet vízsugárral vagy alkoholálló oltóhabbal kell oltani.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Teljes tűzálló védőfelszerelés.
Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltjuk. A tárolóedényt felmelegedése esetén porlasztott vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vinni a veszélyzónából. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, nem szabad csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a felszíni vizekbe engedni.
Nagy mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.
A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt vízzel végzett hígítást követően megfelelő inert, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, fűrészpor, kovaföld, stb.) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradék anyagot sok vízzel el kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetéssel (általános szellőztetés, helyi elszívás), hogy a felhasználás során a munkahelyi levegőben megengedett határértékek ne legyenek túllépve.
Használaton kívüli edényzetet zárva kell tartani.
Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését, szembe jutását és lenyelését.
Be kell tartani az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket. Nem szabad más tisztítószerrel keverni.
A keverék gőzeinek belélegzését el kell kerülni, ha a belélegzés veszélye fennáll, használjunk légzésvédőt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell megfelelő szellőztetéssel (általános szellőztetés, helyi elszívás), hogy a munkahelyi levegőben megengedett határértékek ne legyenek túllépve.
Száras, hűvös helyen, eredeti edényzetben szorosan lezárva tartandó.
Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik.

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 4/9

Nem összeférhető anyagok: Erős savak, fémek.
Gyermekektől elzárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett határértékek**

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2	2	-	-
Klór	7782-50-5	-	1,5	-	-

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

DNEL-értékek:*Klór monitorozása:*

Érintett személy	Módszer	DNEL érték (mg/m ³)
Munkavállalók	Akut/ rövid távú expozíció-szisztematikus, belélegezve	3,1
	Akut/ rövid távú expozíció-lokális, belélegezve	3,1
	hosszú távú expozíció-szisztematikus, belélegezve	1,55
	hosszú távú expozíció- lokális, belélegezve	1,55
Fogyasztók:	hosszú távú expozíció- lokális, bőrön keresztül	0,5%
	Akut/ rövid távú expozíció-szisztematikus, belélegezve	3,1
	Akut/ rövid távú expozíció-lokális, belélegezve	3,1
	hosszú távú expozíció-szisztematikus, szájon keresztül	0,26 mg/testsúly kg/nap
	hosszú távú expozíció-szisztematikus, belélegezve	1,55
	hosszú távú expozíció- lokális, belélegezve	1,55
hosszú távú expozíció- lokális, bőrön keresztül	0,5%	

PNEC-értékek:*Klór monitorozása:*

Típus	PNEC érték µg/l
Vízi (édesvízi)	0,21
Vízi (tengeri)	0,042
Vízi (váltakozó kibocsátás)	0,26
Szennyvíz telep (STP)	0,03
Szájon át	11,1 mg/kg táplálék
Üledék (tengervíz)	Nincs expozíció.
Talaj	Nincs expozíció.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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 terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg/arcvédőt kell viselni, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Lúgnak ellenálló védőkesztyűt kell viselni. (EN 374)
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyag tartóssága nem határozható meg előre, ezért megfelelősége minden használat előtt ellenőrzendő.
Az áthatolás pontos idejére vonatkozó adatokat a védőkesztyű gyártótól kell beszerezni, és a használatnál figyelembe kell venni.
Lúgnak ellenálló védőruházatot kell viselni. (EN 344)
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedett határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.
- d) hőveszély: Nem ismert.
- Egyéb óvintézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.
Bőrvédő krém használata javasolt.
A szennyezett, átítatódott ruhát le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 5/9

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) külső jellemzők:	
halmazállapot:	Folyadék.
szín:	Színtelen, opálos.
b) szag:	Jellegzetes.
c) szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH:	11,5 ± 0,5 (1%-os oldat)
e) olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
g) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben jól oldódik
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Enyhén viszkózus.
s) robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Aktív klórtartalom max. 3,7%

Szabad lúgtartalom: 1 ± 0,2%

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad más vegyi anyaggal keverni. Erős oxidálószerrel, savakkal reakcióba lép.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, nehézfémek, savgőzök, szerves anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőhatásra a termék bomlik, savakkal érintkezve mérgező klórgáz szabadul fel.

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 6/9

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Veszélyességi osztályok**

a) akut toxicitás:	A keverék toxicitására vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Maró hatású, bőrpír, hólyagképződés léphet fel.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Maró hatású, égő érzést, fájdalmat okozhat.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb hatások:	Belélegezve: Gözei belélegzése, a légzőszervek irritációját, marásos sérülését okozhatja. <i>Nátrium-hipoklorit oldat adata.</i> LD50: 1100 mg/kg (szájon át, hím patkányon) klórként elérhető NaOCl LC50: >10,5 mg/l (levegő) 1 óra (belélegezve, hím patkányon) LD50: >20000 mg/kg (bőrön keresztül, hím/ nőstény nyúl) <i>Nátrium-hidroxid adata:</i> LD50: 2000 mg/kg (szájon át, patkányon) <i>Nátrium-C12-14-alkil-etoxiszulfátot tartalmazó keverék adata:</i> LD50: >2000 mg/kg (szájon át, patkányon) Lehetséges akut egészségi hatások: Belélegzés: Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. Lenyelés: A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja. Tünetek: gyomorfájás. Bőrrel érintkezés: Bőrirritáló hatású. Tünetek: fájdalom, pirosság, hólyagosodás lehet. Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okozhat. Tünetek: fájdalom, könnyezés, pirosság. Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:	
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belélegzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A keverék ökológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

Nátrium-hipoklorit oldat adata.

LC50: 0,141 mg/ aktív klór/l (Daphnia magna) 48 óra

LC50: 0,06 mg/l (édesvízi halak)

LC50: 0,032 mg/l (tengervízi halak)

EC50: 0,141 mg/ aktív klór/l (Daphnia magna) 48 óra

EC50: 0,026 mg/l (Crassostrea virginica) 48 óra

NOEC: 0,04 mg/l (tengeri halak)

NOEC: 0,007 mg/l (tengeri gerinctelenek)

Nátrium-C12-14-alkil-etoxiszulfátot tartalmazó keverék adata:

Akut LC50: > 1 mg/l, 96 óra (hal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyag az OECD mérések szerint biológiailag könnyen lebontható.

Nátrium-C12-14-alkil-etoxiszulfátot tartalmazó keverék adata:

Lebonthatóság: >90%

A nátrium-hidroxidra nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 7/9

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, erősen lúgos kémhatású, a pH-értéket emeli.

A keveréket és fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

20 01 15* lúgok

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
3266	3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
Maró, folyékony, lúgos szervetlen anyag, m.n.n. (nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid)	Maró, folyékony, lúgos szervetlen anyag, m.n.n. (nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
Osztály:	8	8
Osztályozási kód:	C5	C5
Bárcák:	8	8
Veszélyt jelölő számok:	80	80

14.4. Csomagolási csoport

<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
II	II

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

-

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 8/9

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
A Bizottság 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete 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
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem: 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

Szakaszcímek megváltoztatása a jelenleg érvényes előírások szerint.
1.4 alszakasz (ETTSZ), 3.2. alszakasz (Nátrium-hipoklorit oldat (< 5% aktív klór)), 7. szakasz (szellőztetés), 13. szakasz (225/2015. Korm rendelet), 15. szakasz (648/2004/EK rendelet, 225/2015. Korm rendelet)

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH, a 453/2010/EU és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

DEF Hypós tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.07.

Verzió: 7

Oldal: 9/9

PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék

STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció

STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Veszélyességi osztályok

Skin Corr. 1A, 1B: Bőrmarás 1A, 1B

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.