

**PEBA-CHEM Kft.**

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2010.10.25.

Verzió: 3

1/6. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint)

**Def Hypós tisztító****1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása:**

Kereskedelmi név:

**DEF HYPÓS TISZTÍTÓ**

1.1. Azonosító szám:

1.2. A készítmény felhasználása:

higiénizáló hatású tisztító

1.3. Társaság/vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve, címe:

PEBA-CHEM Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft.

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Információs tel./fax: +36 32 512 110

Forgalmazó cég neve, címe:

PEBA-CHEM Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft.

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Információs tel./fax: +36 32 512 110

Gyártásért és forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:

Zsédely Péter Emil

Telefon: 06-20-399-4637

E-mail: pebachem@chello.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +361-80-20-11-99

**2. Veszély azonosítása:**

Xi



irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

2.1. Lehetséges veszélyek:

2.2. Egészségkárosító hatás: Szem- és bőrizgató hatású

2.3. Környeztkárosító hatás:

2.4. Egyéb speciális adatok:

Fizikai- kémiai veszély:

Osztályozási rendszer: Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatoknak.

**3. Összetétel/alkotórészekre vonatkozó információ:**

3.1. Kémiai jellemzők: Az alábbiakban jelzett anyagok és víz keveréke

3.2. Veszélyes összetevők:

Összetevők	CAS	EINECS	Koncentráció	Osztályozás
Nátrium-hipoklorit oldat	7681-52-9	231-668-3	<5% aktív klór	C, N ; R 31-34-50
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	0,5 <c< 2%	C R 35
Nátrium-C12-C13 alkil- etoxiszulfát	68585-34-2	polimer	<5%	Xi, R 38-41

**PEBA-CHEM Kft.**

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2010.10.25.

Verzió: 3

2/6. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint)

**Def Hypós tisztító**

*Összetevők a 648/2004/EG rendelet szerint: <5% klóralapú fehérítőszer(nátrium-hipoklorit), anionos felületaktív anyagok.*

Az R-mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések:**

**4.1. Általános utasítás:** Eszméletvesztés esetén a sérültet rögzített oldalfekvésbe kell elhelyezni és így szállítani. A szennyezett ruházatot el kell távolítani és használat előtt ki kell tisztítani.

**4.2. Belégzést követően:** A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni. Nehéz légzés esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.3. Bőrre jutást követően:** Az érintett bőrfelületet mossuk le azonnal bőséges vízzel és szappannal majd jól öblítsük le. Tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.4. Szembe jutás esetén:** Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Szakorvoshoz kell fordulni.

**4.5. Véletlen lenyeléskor:** A száját alaposan ki kell öblíteni, az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Óvatosan itassunk sok vizet. Nem szabad hánytatni! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

**4.6. Önvédelem elsősegélynyújtáskor:**

**4.7. Információ az orvosnak:**

**5. Tűzvédelmi intézkedések:**

**5.1. Megfelelő oltóanyagok:** A termék nem gyúlékony. Oltópor, alkohol álló hab, CO<sub>2</sub>, vízpermet

**5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag:**

**5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény:**

**5.4. Különleges veszélyes helyzet, veszélyes égéstermékek, hőbomlás:** Magas hőmérséklet hatására bomlik,

**5.5. Különleges veszélyhelyzet:** A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltjuk. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt. Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába.

**5.6. Védőfelszerelés a tűzoltók részére:** Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

**5.7. További adatok:** A tárolóedényt felmelegedése esetén porlasztott vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vinni a veszélyzónából. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

**6. Intézkedések baleset esetén:****Általános intézkedések:**

**6.1. Személyekre vonatkozó védelem:** Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a bőrrel illetve nyálkahártyával való érintkezést és a szembejutást. Kiömlés esetén fokozott a csúszásveszély.

**6.2. Környezetre vonatkozó védelem:** Élővízbe, vízfolyásba, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Felszíni vizekbe vagy közcatornába jutásáról értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3. A szennyezés mentesítés módszerei:** Nedvesség megkötő (homok, fűrészpor, általános kötőanyag, kovaföld vagy más semleges anyag) anyaggal felitatni és az így összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni. A maradék anyagot sok vízzel el kell mosni, a padlófelületet a csúszásveszély miatt meg kell tisztítani.

**6.4. További intézkedések:** Savak, savgőzök hatására mérgező klórgáz képződik.

**PEBA-CHEM Kft.**

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2010.10.25.

Verzió: 3

3/6. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint)

**Def Hypós tisztító****7. Kezelés és tárolás:****7.1. Kezelés:**

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Be kell tartani az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket. Nem szabad más tisztítószerrel keverni.

**7.1.2. Védő intézkedések:** Egyéni védőeszközök (védőruha, védőszemüveg, gumikesztyű) használata kötelező. Használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

**7.1.3. A munkafolyamat beállítása során kiküszöbölendő tényezők:** Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik.

**7.1.4. A padlózat és a szennyezet tárgyak tisztítása:** Vízzel

**7.1.5. Tűz és robbanás esetére vonatkozó óvintézkedés:**

**7.2. Tárolás:**

**7.2.1. Tároló edényzetre és helysége vonatkozó követelmény:** Elkülönítve, jól szellőző, száraz, hűvös helyen, közvetlen napfénytől védve és minden gyújtóforrástól távol, eredeti edényzetében tárolandó.

**7.2.2. Más anyagokkal való együtt tárolás:**

*Elkerülendő anyagok:* Összeférhetetlen anyagoktól távol kell tartani.

*Nem tárolható együtt:* Ne tároljuk savakkal együtt.

**7.3. További tárolási feltételek:** A tároló edényzet szorosan zárva tartandó

**Tárolási osztály:****8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:**

**8.1. Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:** A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. Az egyes összetevők munkahelyi légtérben megengedhető határ értéke:

*nátrium-hidroxid (CAS 1310-73-2):* ÁK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Pótlólagos utasítások:** Létrehozásánál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.3. Személyi védelem:**

**a) Légzésvédelem:** Kerülni kell gőzeinek belégzését. Ha ez nem kerülhető el légzésvédő viselése szükséges (EN 141).

**b) Kézvédelem:** Lúgnak ellenálló védőkesztyű viselése szükséges (EN 374). A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

*A kesztyű anyaga:* A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

*A kesztyű anyagának áteresztő képessége:* A kesztyű anyag áteresztőképesség mértékének pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni és betartani.

**c) Szemvédelem:** Szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálarc viselése szükséges (EN 166).

**d) Bőrvédelem/Testvédelem:** Lúgnak ellenálló védőruházat

**e) További intézkedések:**

**8.4. Higiénés intézkedések:** Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A szennyezett, átitatódott ruházatot le kell venni. Munkaközi szünetek előtt és munka befejezésekor kezet kell mosni. Tartsuk távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól.

**8.5. Általános védőintézkedések:** Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való érintkezést. Gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**8.6. Környezeti expozíció behatárolása és felügyelete:**

**PEBA-CHEM Kft.**

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2010.10.25.

Verzió: 3

4/6. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint)

**Def Hypós tisztító****9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:****9.1. Általános információ****Megjelenés****Forma:**

enyhén viszkózus folyadék

**Színe:**

opálos

**Szaga:**

klór szagú

**9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:****pH-érték:**

11.5 ± 0,5 (1%-os oldat)

**Aktív klór**

max. 3.7%

**Szabad lúg:**

1 ± 0.2%

**Elméleti at**

2.1%

**10. Stabilitás és reakciókészség:**

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék. (Lásd 7. pont alatt)

**10.1. Elkerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet, fény**10.2. Elkerülendő anyagok:** Nehézfémek, savak, savgőzök, szerves anyagok**10.3. Hőbomlásakor keletkező veszélyes anyagok:** Magas hőhatásra bomlik.**10.4. Veszélyes bomlástermékek:** Savakkal érintkezve mérgező klórgáz képződik**10.5. Veszélyes reakciók:** Erős oxidálószerekkel, savakkal reakcióba lép.**További adatok:****11. Toxikológiai információk:****11.1. Általános információk:****11.2. Akut toxicitás:****11.3. Bőrirritáció:** Irritatív bőrön és nyálkahártyán. Bőrpír, hólyagképződés léphet fel.**11.4. Szemirritáció:** Irritatív . Égető érzés és fájdalom alakulhat ki.**11.5. Szenzibilizáció:****11.6. Belélegezve:** A légutakban irritációt okozhat. Köhögés, légszomj, fulladási rohamok fejlődhetnek ki.**11.7. Egyéb toxikológiai információ:** A készítmény osztályozása az összetevők toxicitása alapján lett megállapítva.**12. Ökológiai információk:**

A készítményre vonatkozó ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.1. Ökolotoxicitás:** A klór 0,05 mg/l fölött halakra halálos**12.2. Mobilitás :****12.3. Perzisztencia és lebonthatóság :** A felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható.**12.4. Bioakkumulációs képesség :****12.5. A CSB, BSB5:****12.6. Egyéb káros hatások:****12.7. Általános intézkedések:**

A készítmény veszélyezteti a víz minőségét. A készítményt higítatlanul ill. semlegesítés nélkül, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

**13. Ártalmatlanítási szempontok:**

**PEBA-CHEM Kft.**

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2010.10.25.

Verzió: 3

5/6. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint)

**Def Hypós tisztító****13.1. Maradékok**

**13.1.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** A készítmény hulladéka kijelölt veszélyes hulladék gyűjtőhelyen helyezhető el. Hosszabb ideig tárolva elbomlik. Tilos savval semlegesíteni! Hulladék ártalmatlanítása helyi hatályos előírások szerint felhatalmazott cégek útján.

**13.1.2. Biztonságos kezelés:** Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a hulladék besorolására a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

**13.2. Szennyezett csomagolóanyag**

**13.2.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** 94/2002.(V.5.) Kormány rendelet alapján. A teljesen kiürített, nem szennyezett, kimosott csomagolóanyag újrahasznosítható és kommunális hulladékként kezelhető. Nagy mennyiség kezelése helyi hatósági előírások szerint történhet.

**13.2.2. Biztonságos kezelés:** Lásd 13.1.2. pont alatt

A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

**14. Szállítási információk**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – veszélyes árunak nem minősül, nem jelölésköteles.

**14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID):** -

**14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód):** -

**14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA):** -

**15. Szabályozási információk:**

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet alapján készült, melyek alapján és – a rendelkezésre álló adatok szerint – a készítmény jelölésköteles.

**Veszélyesség szerinti besorolás:** Xi irritatív

**Veszélyességi szimbólum:**

Xi



irritatív

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:**

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

**S28** Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

**S46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot, a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**S50** Savakkal nem keverhető. *Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel*

Hűvös helyen állítva, kizárólag az eredeti flakonban tárolható.

A nem teljesen kiürített csomagolóanyag kijelölt veszélyes hulladékgyűjtő helyen helyezhető el.

*A címke feliraton feltüntetendő összetevők a 648/2004/EG rendelet alapján:*

*Nátrium-hipoklorit oldat <5%, nátrium hidroxid <5%, anionos tenzid <5%*

**PEBA-CHEM Kft.**

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2010.10.25.

Verzió: 3

6/6. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint)

**Def Hypós tisztító****A gyártó által kiállított adatlap a módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet szerint készült.****Alkalmazott törvények, rendeletek, jogszabályok:**

Kémiai biztonságról: 2000. évi XXV. számú törvény ; Veszélyes anyag és készítményről : módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet ; Munkavédelem : 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. tv-el módosított 1993. évi XCIII. Törvény ; Munkahelyi levegő határértékek : módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete ; Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet, 1996. évi XXXI tv. A 9/2000.(II.16.) BM r-el módosított 35/1996.(XII.29.)BM r. ; Hulladék : 2004. évi XXIX tv.-el módosított 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm.r, 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. 94/2000.(V.5.) Korm. r. ; Mosószeres : 648/2004/EK r. ; Biológiai lebomlás : 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. R. 67/548/EK, 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC, 1907/2006/EK Irányelvek

**16. Egyéb információk:**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

*A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):*

- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A Biztonsági Adatlap a PEBA-CHEM Kft. (1151 Budapest, Székely Elek u. 11). adatai alapján készült.

Budapest, 2009.szeptember 07.