

**PEBA-CHEM Kft.**

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2013.01.23.

Verzió: 4

1/7. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

**DEF HYPÓS TISZTÍTÓ****1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: DEF HYPÓS TISZTÍTÓ**

Azonosító szám:

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

Higiénizáló hatású tisztító.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó és forgalmazó cég neve, címe:

PEBA-CHEM Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft.

1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Információs telefon: 06-20-399-46-37

Gyártásért és forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:

Zsédely Péter Emil

Telefon: 06-20-399-46-37

E-mail: pebachem@chello.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:****Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat****(ETTSZ)**, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-20-11-99 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-476-6464

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Termék meghatározása: Keverék

1906/2006/EK szerint:  Xi Irritativ

R mondat: 36/38

A termék besorolása megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatokkal.

**2.2. Címkézési elemek**

1907/2006/EK szerint:

Veszélyjel: **Xi****Irritativ**

R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutás.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, folyóvízzel bőven azonnal le kell mosni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 50 Savakkal nem keverhető. Veszélyes gázok (klór szabadulhatnak fel)

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

Nátrium-hipoklorit &lt; 5%, Nátrium-hidroxid &lt; 5%, anionos felületaktív anyag &lt; 5%

**PEBA-CHEM Kft.**

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2013.01.23.

Verzió: 4

2/7. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

**DEF HYPÓS TISZTÍTÓ****2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs adat.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek:**

Az alábbiakban jelzett anyagok vizes keveréke.

**Veszélyes komponensek:**

Komponens neve	CAS szám	EINECS szám	Index szám	Konc.	Osztályozás	
					1907/2006/EK	1272/2008/EK
Nátrium-hipoklorit oldat	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	<5% aktív klór	C, N R 31-34-50	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1 H400 EUH031
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	0,5 – 2%	C, R 35	Skin Corr. 1A, H314
Nátrium-C12-C13 alkil-etoxiszulfát	68585-34-2	500-223-8	-	<5%	Xi, R 38-41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

Nátrium-hipoklorit &lt; 5%, Nátrium-hidroxid &lt; 5%, anionos felületaktív anyag &lt; 5%

Az R és H mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

**Általános utasítás:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani. A szennyezett ruházatot el kell távolítani és újra használat előtt ki kell tisztítani. Baleset esetén a készítmény címke feliratát és a Biztonsági adatlapját az orvosnak meg kell mutatni.

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

**Bőrrel érintkezve:** Az elszennyeződött ruházat eltávolítása után az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Ha a kialakult irritáció lemosás után sem szűnik meg (vagy csak később alakul ki) szakorvosi ellátás szükséges.

**Szembe jutva:** A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel perceként keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető és folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Forduljunk szemorvoshoz.

**Lenyeléskor:** A sérült száját óvatosan öblítsük ki vízzel és sok vizet itassunk vele. Nem szabad hánytatni! Azonnal orvost kell hívni. A címkét meg kell mutatni az orvosnak.

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

Nincs adat.

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

Nincs adat.

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

---

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyagok:** Oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet.

**Nem megfelelő oltóanyagok:** -

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

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, közcsatornába.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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.

**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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

---

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközöket (lúgnak ellenálló védőkesztyű és védőszemüveg stb.) kell viselni baleset bekövetkezésekor. A keletkezett gőzöket/permetet nem szabad belelegezni. Zárt térben hatékony szellőztetésről kell gondoskodni. Kiömlés esetén fokozott a csúszásveszély.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nagy mennyiség szabadba jutásakor meg kell akadályozni, hogy a készítmény a környezetbe jusson. Felszíni vizekbe vagy közcsatornába jutásáról értesíteni kell az illetékes hatóságot. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmntesítés módszerei és anyagai**

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, a padlófelületet a csúszásveszély miatt meg kell tisztítani.

Savak, savgőzök hatására mérgező klórgáz képződik.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Kezelésre és tárolásra vonatkozó információt lásd a 7. szakaszban.

Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Ártalmatlanításra vonatkozó információt lásd a 13. szakaszban.

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

---

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Be kell tartani az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket. Nem szabad más tisztítószerrel keverni.

A készítmény gőzeinek belégzését el kell kerülni, ha a belégzés veszélye fennáll, használjunk légzésvédőt. Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását. Használat után

**PEBA-CHEM Kft.**

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2013.01.23.

Verzió: 4

4/7. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

**DEF HYPÓS TISZTÍTÓ**

meleg vizes kézmosás, szükség esetén bőrápoló krém használata szükséges. Egyéni védőeszközök (lúgnak ellenálló védőruha, védőszemüveg, gumikesztyű) használata kötelező. Használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

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

Jól szellőző, száraz, hűvös helyen, eredeti edényzetében szorosan lezárva tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik.

**Más anyagokkal való együtt tárolás:**

*Elkerülendő anyagok:* Erős savak.

*Nem tárolható együtt:* Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs adat.

---

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

---

**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték**

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

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyi védelem:**

**Általános védelem és higiénés feltételek:** Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A munka során szennyeződött ruházatot az újra használat előtt mossuk ki. A szennyezett ruha cseréjét és annak azonnali vízzel történő kimosását biztosítani kell. Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Védőkrém használata javasolt.

**Légzésvédelem:** Amennyiben gőz/permet belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges MSZ EN 141 szerint)

**Kézvédelem:** Lúgnak ellenálló előírt szabványnak megfelelő védőkesztyű (MSZ EN 374 szerint)

**Szemvédelem:** Előírt szabványnak megfelelő szorosan záró védőszemüveg/ arcvédő (MSZ EN 166 szerint)

**Testvédelem:** Megfelelő lúgnak ellenálló védőruházatot (MSZ EN 344 szerint) kell viselni.

*További információ a kézvédőlemezhez:* Erre vonatkozó vizsgálatot nem végeztek.

A készítményhez szükséges kesztyűt a legjobb tudás és az alapanyagok információi alapján kell kiválasztani. A kiválasztásnak a kesztyűt előállító adatai alapján kell történnie. A védőkesztyű végső kiválasztásánál figyelembe kell venni annak áteresztő képességét, permeációs rátáját és degradációját. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak annak anyagától, hanem további minőségi kritériumoktól is függ, mely gyártónként is változó. A védőkesztyű tartóssága nem számítható ki előre az egyes termékek esetében, ezért ezek ellenőrzésére szükség van. A védőkesztyű anyagának pontos perforációs idejét a gyártónak kell megadni és ezt be kell tartani.

---

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

---

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**Forma:** enyhén viszkózus folyadék

**Szín:** opálos

**Szag:** klór szagú

**PEBA-CHEM Kft.**

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2013.01.23.

Verzió: 4

5/7. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

**DEF HYPÓS TISZTÍTÓ****Fontos biztonsági adatok**

<b>pH-érték:</b>	11,5 ± 0,5 (1%-oldat)
<b>Aktív klór tartalom:</b>	max. 3,7%
<b>Szabad lúg tartalom:</b>	1 ± 0,2%
<b>Oldhatóság vízben:</b>	jól oldódik

**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat.

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

---

**10.1. Reakciókészség**

Nincs adat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Erős oxidálószerekkel, savakkal reakcióba lép.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet és fény.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nehézfémekkel, savakkal, savgőzökkel, szerves anyagokkal való érintkezés kerülendő.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

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

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

---

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:****Lenyelve:** Lúgos kémhatású készítmény. Lenyelésekor irritáló hatású lehet.**Szembe jutva:** A szembe jutott készítmény irritációt okozhat. Égető érzés és fájdalom alakulhat ki.**Bőrrel érintkezve:** Irritáló hatású bőrre és nyálkahártyára. Bőrpír, hólyagképződés léphet fel.**Belélegezve:** Légúti irritációt okozhat. Köhögés, légszomj, fulladási rohamok fejlődhetnek ki.**További adatok:**

A készítmény toxicitására vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

---

**12.1. Toxicitás**

A készítményre vonatkozó ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék vízben oldódik.

**PEBA-CHEM Kft.**

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2013.01.23.

Verzió: 4

6/7. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

**DEF HYPÓS TISZTÍTÓ****12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, lúgos kémhatású. A készítményt hígítatlanul el nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

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

<b>Termékkel kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]
<b>Hulladékkulcs meghatározása:</b>	<b>EWC-kód: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.</b> Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]
<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.]

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID): -

Tengeri szállítás (IMDG-kód): -

Légi szállítás (ICAO/IATA): -

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

<b>Veszélyes anyagok, készítmények:</b>	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
	<b>1907/2006/EK REACH</b> (2006. december 18.), illetve módosítása <b>453/2010/EU rendelet</b> (2010. május 20.)
	Az Európai Parlament és a Tanács <b>1272/2008/EK</b> 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
	25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
	A mosó és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet
	6/2001. (II. 28.) KöM rendelet a mosó- és tisztítószerek felületaktív hatóanyagainak biológiai bonthatóságának egyes szabályairól (és az azt módosító 5/2004. (IV. 23.) KvVM rendelet)

**PEBA-CHEM Kft.**

Kiállítás kelte: 2009.09.07.

Felülvizsgálat kelte: 2013.01.23.

Verzió: 4

7/7. oldal

**Biztonsági adatlap**

(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

**DEF HYPÓS TISZTÍTÓ**

<b>Veszélyes hulladékok:</b>	16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.
<b>Tűzvédelem:</b>	28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Munkavédelem:</b>	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

**16. Egyéb információk:**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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 felelősége. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes komponensek R mondatai:

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

A veszélyes komponensek H mondatai:

- 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.

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2

Skin Corr. 1A, 1B - Bőrmarás 1A, 1B

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás 1

Aquatic Acute 1 – A vízi környezetre veszélyes 1

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

Budapest, 2013.01.24.