



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

### 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos adatok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **CLAX HYPO CONC 4AL2**
- **Ref.** FAFKX06W01
- **Anyag/készítmény használata** Profeszionális mosószer
- **Gyártó/szállító:**  
JohnsonDiversey Magyarország Kft.  
Puskás Tivadar u. 6  
2040 Budaörs  
MSDSinfoH@johnsondiversevy.com
- **Információt nyújtó terület:**  
JohnsonDiversey Magyarország Kft.  
Tel: (23) 509100  
Fax: (23) 509101
- **Szükség esetén nyújtott információ:**  
Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199  
Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



C Maró

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
R 34 Égési sérülést okoz.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Nátrium-hipoklorit oldat (B) aktív klór >10%		5-15%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nátrium-hidroxid		<5%

- **Összetétel a 648/2004/EK Mosószer Rendelet szerint**

klór alapú fehéritőszer	5 - 15%
-------------------------	---------

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.  
A sérültet a helyszínről el kell távolítani. Súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Orvoshoz kell fordulni.



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

Kereskedelmi megnevezés: CLAX HYPO CONC 4AL2

(folytatása 1 oldalon.)

- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekezt vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Használjunk védőálcot.  
Tűz esetén légzőrendszert védő felszerelést és vegyszerálló ruhát kell viselni.

### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Használjunk védőálcot.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való bejutást.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
A megkötött anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A vegyszerrel végzett munka általános szabályai az irányadók.  
Ne keverje más tisztítószerekkel.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti csomagolásában tároljuk.  
A helyi szabályozás szerint.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk savakkal együtt.  
A helyi szabályozás szerint.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Hűvös helyen tároljuk.

### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

#### 1310-73-2 Nátrium-hidroxid

TLV ( )	CK (megengedett csúcskoncentráció): 2 mg/m <sup>3</sup>
	AK (megengedett átlagos koncentráció): 2 mg/m <sup>3</sup>

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatása 3 oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: CLAX HYPO CONC 4AL2**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átítatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Általában nem szükséges. Mindazonáltal gőzei belégzését kerülni kell.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

- **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt figyelembe is kell venni.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| · <b>Általános adatok</b>                                       |                             |
| <b>Forma:</b>   | Folyadék                    |
| <b>Szín:</b>  | átlátszó                    |
| <b>Szag:</b>  | jellegetes                  |
| <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>                          | nem meghatározható          |
| <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>                            | Nincs meghatározva          |
| · <b>Robbanáspont:</b>  | Nem alkalmazható            |
| · <b>Gyulladás hőmérséklet:</b> Nincs meghatározva              |                             |
| · <b>Öngyulladás:</b> Az anyag magától nem gyullad.             |                             |
| · <b>Robbanásveszély:</b> Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |                             |
| · <b>Gőznyomás:</b> Nincs meghatározva                          |                             |
| · <b>Sűrűség 20°C-nál:</b> 1,24 g/cm <sup>3</sup>               |                             |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>                |                             |
| <b>Víz:</b>   | Teljes mértékben keverhető. |
| · <b>Alkoholok:</b>   | Nincs meghatározva          |
| · <b>Ketonok:</b>   | Nincs meghatározva          |
| · <b>Poláris oldószerek:</b>                                    | Nincs meghatározva          |
| · <b>Nem poláris oldószerek:</b>                                | Nincs meghatározva          |
| · <b>Aliphás szénhidrogének:</b>                                | Nincs meghatározva          |
| · <b>Aromás szénhidrogének:</b>                                 | Nincs meghatározva          |
| · <b>Szerves oldószerek:</b>                                    | Nincs meghatározva          |
| · <b>Klórozott szénhidrogének:</b>                              | Nincs meghatározva          |
| · <b>Növényi olajok:</b>  | Nincs meghatározva          |
| · <b>Glykonok:</b>  | Nincs meghatározva          |
| · <b>Paraffinolaj:</b>  | Nincs meghatározva          |
| · <b>pH-érték 20°C-nál:</b>                                     | 11,5                        |

(folytatása 4 oldalon)



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

Kereskedelmi megnevezés: CLAX HYPO CONC 4AL2

(folytatása 3 oldalon.)

· **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:**
- **Veszélyes reakciók** Savakkal történő érintkezés mérgező gázokat szabadít fel.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Klór

## 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**  
LD50 (becsült érték) A termék maró tulajdonsága miatt ezen becsült értéknek nincs gyakorlati jelentősége.
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Belélegzés:**  
Súlyosan irritáló, tüdővizennyőt okozhat.  
Súlyosan irritáló, tüdővizennyőt okozhat, klórérzékeny egyéneknél hörgőgörcsöt okozhat.
- **Szenzibilizáció:** Nem ismeretes
- **További toxikológiai információk:**  
A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Maró  
Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és a gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

## 12 Ökológiai információk

- **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**
- **Az elimináció foka:** Nincs meghatározva
- **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:** nem meghatározható
- **Ökotoxikus hatások:** nem meghatározható
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nincs meghatározva
- **Általános információk:**  
Hígíthatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.
- **PBT tulajdonságok** -

## 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** A helyi előírásoknak megfelelően.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz.

(folytatása 5 oldalon)



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

Kereskedelmi megnevezés: CLAX HYPO CONC 4AL2

(folytatása 4 oldalon.)

### 14 Szállítási információk

· ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



- ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 Maró anyagok
- Kemler-szám: 80
- UN-szám: 1791
- Csomagolási csoport: III
- Az áru megjelölése: 1791 HIPOKLORIT OLDAT, keverék

### 15 Szabályozási információk

· Besorolás az EU előírásai szerint:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.

Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet.

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

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

Vízszennyezés: 203/2001 (X.26.) Korm. rendelet; 204/2001 (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

· A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



C Maró

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Nátrium-hipoklorit oldat (B) aktív klór >10%

Nátrium-hidroxid

· R-anyagok:

31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

34 Égési sérülést okoz.

· S-anyagok:

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

28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvosot kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

### 16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges R-mondatok

31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

34 Égési sérülést okoz.

35 Súlyos égési sérülést okoz.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

(folytatása 6 oldalon.)



JohnsonDiversey

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 6/6

A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

**Kereskedelmi megnevezés: CLAX HYPO CONC 4AL2**

(folytatása 5 oldalon.)

- Az adatlapot kiállító szerv: JohnsonDiversey Technical Centre, Prague
- Kapcsolattartási partner: Tovishati Ferenc
- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

H