

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

Kémiai típusa : Szervetlen  
 Kereskedelmi megnevezés : Mr Proper with **HYPO BLEACH**  
 Termékkód : PA00067224

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1. Idevágó azonosított felhasználások**

Funkciós vagy felhasználási kategória : Tisztító/mosószeres és adalékanyagok

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Procter&Gamble Hungary Kkt. 1134 Budapest Váci út 35.

Tel: 451-1100 Fax: 451-1387

Kontakt személy: karancsi.pz@pg.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Segélykérő telefonszám

06 80 20 11 99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Xi; R36/38

N; R50

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

**Nemkívánatos fizikokémiai hatások, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek**

Megjelölés az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

Veszélyszimbólumok :



Xi - Irritáló



N - Környezetre veszélyes

R-mondatok : R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.  
 R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S-mondatok : S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 S25 - Kerülni kell a szembe jutást.  
 S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
 S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
 S29 - Csatornába engedni nem szabad.  
 S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

További mondatok : Vigyázat! Ne használja együtt más anyagokkal. Veszélyes gázok (klorinok) juthatnak a környezetbe.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem használható

**3.2. Keverékek**

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Sodium Hypochlorite	(CAS-szám) 7681-52-9 (EC sz) 231-668-3 (EU-szám) 017-011-00-1	1 - 5	C; R34 R31 N; R50

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Sodium Coceth-30 Sulfate	(CAS-szám) 68891-38-3	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38
Sodium Hydroxide	(CAS-szám) 1310-73-2 (EC sz) 215-185-5 (EU-szám) 011-002-00-6	1 - 5	C; R35
Sodium Carbonate	(CAS-szám) 497-19-8 (EC sz) 207-838-8 (EU-szám) 011-005-00-2	1 - 5	Xi; R36
Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Sodium Hypochlorite	(CAS-szám) 7681-52-9 (EC sz) 231-668-3 (EU-szám) 017-011-00-1	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Sodium Coceth-30 Sulfate	(CAS-szám) 68891-38-3	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sodium Hydroxide	(CAS-szám) 1310-73-2 (EC sz) 215-185-5 (EU-szám) 011-002-00-6	1 - 5	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Carbonate	(CAS-szám) 497-19-8 (EC sz) 207-838-8 (EU-szám) 011-005-00-2	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

## SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Ha tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre és szellőztesse ki a feltételezhetően szennyezett területet. Légúti problémák esetén forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Azonnal legalább 15 percig bő vízzel öblíteni. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén. A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal legalább 15 percig bő vízzel öblíteni. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Folyadék nem, esetleg kevés víz adható. Ne hánytassa. Kérje orvos/mentők segítségét.

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

- Tünetek/sérülések belégzést követően : Irritációt vagy asztmaszerű tüneteket okozhat. reakcióba lép (egyres) savakkal: mérgező és korrozív gázok/gőzök felszabadulása (klorin). Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Mérsékelt irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Mérsékelt irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Bélbetegség.

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

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- Alkalmos oltószer : száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>).

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

- Tűzveszély : Nincs tűzveszély. Nem éghető.
- Robbanásveszély : Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Reakciókészség : reakcióba lép (egyres) savakkal/lúgokkal: (nagyon) mérgező gázok/gőzök felszabadulása. A termék égése esetén toxikus klórgázok szabadulhatnak fel.
- Általános intézkedések : Savakkal ne kerüljön érintkezésbe. Ne használjon fém tartályt.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Nincs szükség különleges oltási szabályokra.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Tilos a csatornába elvezetni. Talaj és vízszennyeződés megelőzése.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. Ne használjon fém tartályt.
- Tisztítási eljárás : Kis mennyiségű folyadék kiömlése esetén: itassa fel nem éghető abszorbens anyaggal és gyűjtse tartályba a megsemmisítéshez. Nagyobb méretű kiömlések: felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
- Egyéb információk : Savakkal ne kerüljön érintkezésbe.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13.

# SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a szembejutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

- Tárolási feltételek : Az eredeti tartályban tárolandó. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.
- Összeférhetetlen termékek : vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.
- Összeférhetetlen anyagok : fémek, savak. Reakcióba lép (egyres) savakkal: (nagyon) mérgező gázok/gőzök (klór) felszabadulása. Fémekre korrozív hatású lehet.
- A vegyes tárolás tilos : Tartsa az eredeti tárolóedényben, hűvös, jól szellőztethető helyen, (erős) savaktól távol.
- Tárolási terület : Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító/mosószeres és adalékanyagok.

# SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőfelszerelés : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.
- Kézvédelem : NEM ALKALMAZHATÓ.
- Védőszemüveg : NEM ALKALMAZHATÓ.
- Bőr- és testvédelem : NEM ALKALMAZHATÓ.
- Légzésvédő : NEM ALKALMAZHATÓ.

# SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Forma : Folyadék
- Külső jellemzők : Folyadék.
- Szín : Színes.
- Szag : kellemes (illat).
- Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- pH-érték : 12.8
- Olvadáspont : Nem mérhető.
- Szilárdulási pont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Forráspont : Nem mérhető.
- Lobbanáspont :  $\geq 60$  °C
- Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség : Nem mérhető.
- Gyúlékonyság (szilárd, gáz) : Nem gyúlékony.
- Robbanási határértékek : Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
- Gőznyomás : Nem mérhető.
- Relatív gőznyomás 20 °C-nál : Nem mérhető.
- Relatív sűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Sűrűség : 1090 g/l
- Oldékonyság : Vízben oldható.
- Log Pow : Adatok nem állnak rendelkezésre

**Biztonsági adatlap**

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Öngyulladás hőmérséklet	: Nem mérhető.
Bomlási hőmérséklet	: Nem mérhető.
Viszkozitás	: 320 cP

**9.2. Egyéb információk**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

reakcióba lép (egyres) savakkal/lúgokkal: (nagyon) mérgező gázok/gőzök felszabadulása. A termék égése esetén toxikus klórgázok szabadulhatnak fel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezetet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

fémek, savak. Reakcióba lép (egyres) savakkal: (nagyon) mérgező gázok/gőzök (klór) felszabadulása. Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Klór.

**SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Irritáció : Szem- és bőrizgató hatású.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges szimptomák : akut toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Karcinogenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Irritáció: mérsékelten szemizgató hatású. Irritáció: mérsékelten bőrizgató hatású. Mutagenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Toxicitás ismételt dózis esetén: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Érzékenyítés: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Reprodukív toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Korrozivitás: a bőrkorróziós tesztek adatai alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.

Egyéb információk : Valószínű expozíciós utak: bőr és szem. Hatásokra vonatkozó információ: lásd a 4. fejezetet.

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

Ökológia - általános : Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére. Mérgező a vízi szervezetekre.

**Sodium Hypochlorite (7681-52-9)**

EC50 Daphnia 1 0.05 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.4. A talajban való mobilitás**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Vortex GPG Pre-mintaka GN free**

A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb információk : Mérgező a vízi szervezetekre.

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

Regionális jogszabályok (hulladék) : A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

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

UN-szám : 1791

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A szállítás hivatalos megjelölése : HYPOCHLORITE SOLUTION

Szállítási dokumentum leírása : UN 1791, 8, III, (E)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)****14.3.1. Szárazföldön történő szállítás**

Osztály (ADR) : 8 - Maró anyagok

Veszélyességi jelző : 80

Klasszifikációs kód : C9

Veszélyességi címkék (ADR) : 8 - Maró anyagok



Alagútkorlátozási kód : E

**14.3.2. Tengeri úton történő szállítás**

EMS-Szám (1) : F-A

EMS-Szám (2) : S-B

**14.3.3. Légi úton történő szállítás**

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : 821

Tájékoztató „utas” (ICAO) : 819

Tájékoztató „utas” - Korlátozott mennyiségek (ICAO) : Y819

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport (ADR) : III

**14.5. Környezeti veszélyek**

Tengeri szennyező anyag : P



Egyéb információk : Nincs elérhető különleges információ.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Szállítás alatti állapot (ADR-RID) : folyékony anyagként.

**szakasz 15: Szabályozással kapcsolatos információk**

Összetétel címke : &lt;5% Anionic surfactants, Chlorine-based bleaching agents; Perfumes.

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. EU-előírások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**15.1.2. Nemzeti előírások**

EURAL : 20 01 29\*

CESIO-mondatok : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Not available.

**SZAKASZ 16: Egyéb információk**

Betanítási útmutatások : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
Skin Corr. 1A	marás/irritáció a bőrön Kategória 1A
Skin Corr. 1B	marás/irritáció a bőrön Kategória 1B
Skin Irrit. 2	marás/irritáció a bőrön Kategória 2
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
C	Korrozív
N	Környezetre veszélyes
Xi	Irritáló

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.*