

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék azonosító

Anyagnév: **Nátrium-hipoklorit**

Terméknév: **Háztartási hypo**

(Nátrium-hipoklorit oldat 42 g/l)

Kiszerezési egység: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l

EC szám: 231-668-3

CAS szám: 7681-52-9

Index szám: 017-011-00-1

Az anyag típusa:

- Összetétel: egyéb összetevőjű anyag

- Eredet: szervesetlen

REACH regisztrációs szám: 01-2119488154-34-0001

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

Ruhaneműk, padlózatok fehéritésére, fertőtlenítésére

1.2.1. Fogyasztói felhasználása

Azonosított felhasználás száma	Azonosított felhasználás megnevezése	Folyamat kategória	Környezet kibocsátási kategória	Anyagszállítás formája az adott felhasználóhoz	Végfelhasználói ágazat	A későbbi hasznos élettartam releváns a felhasználás vonatkozásában?
2	fogyasztói felhasználás	PC 34 PC 35	ERC8b ERC8e	-	-	nem

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások: Nem alkalmazható

1.3. Gyártó, forgalmazó cég neve

KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.

4150 Püspökladány, Község dűlő 1.

Tel/fax: +36 54/451-420

E-mail: klorid@externet.hu

1.4. Felelős személy neve: Nagy József

1.5. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1/476-6464

+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag osztályozása

2.1.1. A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Veszélyességi osztályok/kategóriák	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzés
Bőrirrit 2 Bőrirritáció 2 Szemirrit 2 Szemirritáció 2	H 315 Bőrirritáló hatású H 319 Súlyos szemirritációt okoz	- -

2.1.2. A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK rendelet szerint

Osztályozás	Kockázatra utaló R mondatok	Megjegyzés
Xi irritatív	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R 31 Savakkal ne érintkezzen.	- -

Használatra utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel 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 Savval nem keverhető.

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Háztartási hypo

Anyag: Nátrium-hipoklorit

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

Veszélyt jelző piktogramok: GHS piktogram



GHS07 Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU)

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Anyag: Nátrium-hipoklorit

Terméknév: Háztartási hypo

Index szám: 017-011-00-1

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány % (W/W)
Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	<5

3.1.1. Szennyezők

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány % (W/W)
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	0,5-2

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

4.1. Bőrre kerülve: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészt bő vízzel le kell mosni.

4.2. Szembe jutva: 10-15 percig bő vízzel öblíteni. Az első folyadékáram ne legyen túlságosan erős. Forduljunk orvoshoz!

4.3. Inhalációnál: A sérültet friss levegőre kell vinni, és kényelmes helyzetbe kell fektetni. Forduljunk orvoshoz!

4.4. Lenyelve: Bő folyadék – víz, tej – itatása, gondoskodni kell a nyelőcső és a szájüreg tisztántartásáról. Gyomorrepedés veszélyes miatt hánytatni tilos! Forduljunk orvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő tűzoltó közeg: A környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni.

5.2. Biztonsági okokból nem használható tűzoltó közeg: -

5.3. Speciális baleseti veszélyek, égéstermékek, -származékok: Hőmérséklet hatására bomlik.

5.4. További információk: Nem éghető folyadék. Felmelegedés hatására az anyagból oxigén távozik, ami egy meglevő tűz erejét táplálhatja. Tűzveszélyességi osztály: „E” nem tűzveszélyes.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyes óvintézkedések: Kerülendő a szembe, bőrre való jutása, egyéni védőeszközök használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A szivárgást meg kell szüntetni. Állóvízbe történő bekerülés esetén a vízrendszert le kell zárni. Szárazföldön a veszélyeztetett területet le kell zárni. A folyadékot fel kell szivattyúzni.

6.3. Tisztítási módszerek: A kifolyt anyagot pl. száraz földdel vagy homokkal kell lefedni és ártalmatlanításra zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradék anyagot sok vízzel kell lemosni.

6.4. Egyéb információ: Savak hatására mérgező klórgáz képződik. Illetékes hatóságokat értesíteni kell.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés: Egyéni védőeszközök használata kötelező. Használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

7.2. Tárolás: Elkülönítve, jól szellőző, hűvös helyiségben kell tárolni, közvetlen napfénytől védve és gyújtóforrástól távol. Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik. Tárolás eredeti csomagolásban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

MK érték: -
CK érték: -
AK érték: -

8.2. Műszaki munkavédelmi intézkedések: Megfelelő szellőztetés, világítás biztosítása. Álljon rendelkezésre zuhany, mosdó, legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó.

8.3. Egyéni védőfelszerelések

- 8.3.1. Kézvédelem:** Lúgellen védő gumikesztyű.
8.3.2. Légutak védelme: Megfelelő légzésvédő készülék.
8.3.3. Szemvédelem: Lúgellen védő szemüveg vagy védőálarc.
8.3.4. Bőrvédelem: Lúgellen védő ruha, gumicsizma.
8.3.5. Egyéb: Gondos személyi tisztálkodás. A szilárd felületet csúszósság teszi (csúszásveszély).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Megjelenés:** sárgás árnyalatú folyadék
9.2. Szag: klórszagú
9.3. Forráspont: bomlik
9.4. Lobbanáspont: nem értelmezhető
9.5. Öngyulladás: nem éghető
9.6. Robbanási tulajdonságok: -
9.7. Oxidálási tulajdonságok: oxidálószer
9.8. pH-érték (20 °C): 12 (lúgos)
9.9. Fajsúly: 1,12 (20 °C)
9.10. Oldhatóság vízzel: tökéletesen elegyedik
9.11. Egyéb információk: Hőmérséklet és nehézfémek hatására bomlik, savak hatására klórgáz képződik.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1.** Az anyag oxidálószer és reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal. Hevesen reagál savakkal. Korrozív hatású megtámadja a fémeket.
10.2. Kémiai stabilitás: Stabilitása hő, fény és szennyeződések (vas, nikkelt, réz, kobalt, alumínium, mangán maradványok) hatására csökken, a bomlás gyorsabb.
10.3. Kerülendő körülmények: A hőmérsékletet 15-25 °C között kell tartani. A termék érzékeny a fényre.
10.4. Nem összeférhető anyagok: Savak (hevesen bomlik klór felszabadulás közben), fémek (bomlik oxigén keletkezés közben).
10.5. Veszélyes bomlástermék: Klór

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. Akut toxicitás:** Orális toxicitás LD50 patkány: 12 mg/kg
11.2. Bőrirritáció: Irritálja a bőrt.
11.3. Érzékenység: Égő érzés és fájdalom a szemen, az orr- és a garatnyálkahártyán, valamint a bőrön.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Ökotoxicitás**
- hal LC50/96 óra amerikai fűrges csellére 5,9 mg/l
- garnélára 52,0 mg/l
- vízi organizmusokra: mérgező a klórképződés miatt.
- a klór a halakra 0,05 mg/l felett halálos
12.2. A talajban való mobilitás: Nem alkalmazható.
12.3. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem perzisztens.
12.4. Bioakkumulációs képesség: Nem alkalmazható.
12.5. Egyéb káros hatás: vízminőséget veszélyeztető anyag.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A hulladékkezelésben a nemzetközi és helyi szabályokat kell betartani.

- 13.1. Termék:** Nem szabad közvetlenül csatornába, környezetbe juttatni, kijelölt veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. Hosszabb ideig tárolva elbomlik. Savval történő semlegesítés tilos!
13.2. Csomagolás: Az edényzet (flakon, kanna, stb.) tisztítás után újra felhasználható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem tartozik ADR hatálya alá.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

- 1907/2006/EK REACH rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról
- 453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)
- A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei
 - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
- Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet
- Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM és MüM rendelet

15.2. Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása

Engedélyek: OTH engedély: JÜ-3301-3/2011.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Melyik pontban módosult a biztonsági adatlap előző változata

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

Verzió 1.0 – 2011.07.25.

16.2. Szakirodalmi hivatkozások: CSR kémiai biztonsági jelentés a RECH regisztrációs részeként.

16.3. A vonatkozó R, S, H, P mondatok

R mondatok

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású.

R 31 Savakkal ne érintkezzen.

S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel 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 Savval nem keverhető.

H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

16.4. Címkézés: Az 1272/2008/EK rendelet alapján lásd a 2 pontot.

16.5. Javasolt képzések: Munkavédelmi oktatás

16.6. A biztonsági adatlappal (eSDS-el) kapcsolatos információ

Változat	1./Hu változat
Készült	2011.07.25.
Felülvizsgálat kelte	-
Készítette/felülvizsgálta	Klorid Zrt. (klorid@externet.hu)

Az adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. A közölt információk a jelenleg rendelkezésünkre álló ismeretek, adatok alapján készültek. Az adatlap tájékoztatás céljából készült az adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan. A biztonsági adatlap nem mentesíti a felhasználót tevékenységéhez kapcsolódó előírások és szabályzatok betartása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól. Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincs sem rálátásunk, sem információnk, a termék kezelésével, tárolásával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelőséget kizárunk.

Nagy József
Igazgató