

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÖSSZHANGBAN VAN AZ 1907/2006. SZÁMÚ (EU) SZABÁLYZAT (REACH) II. MELLÉKLETÉVEL

Kibocsátás kelte: 1998. február 20.

Utolsó változtatás: 2008. január 10.

Változat: 5.0

1. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Készítmény név: HÁZTARTÁSI HYPO**

Kiszerezési egység: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 60 l, lédig

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása

Ruhaneműk, padlózatok fehéritésére, fertőtlenítésére

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása**Gyártó:** Borsodchem Zrt.**Kiszerező/forgalmazó:** Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zártkörűen működő Részvénytársaság
H-4150 Püspökladány, Község dűlő 1.**Felelős személy:** Nagy József
Igazgató**Telefon:** 06 54/451-308**Fax:** 06 54/451-420**E-mail:** klorid@externet.hu**1.4. Sürgősségi telefon**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

06 1/476-6400, 06 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az 1999/45/EK számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.****2.2. Besorolás: Xi**

Irritatív

2.3. A veszélyre/kockázatra utaló R mondatok

R 31

R 36/38

2.4. A biztonságos használatra utaló S mondatok

S 2

S 28

S 46

S 50

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**3.1. Anyag/készítmény: készítmény****3.2.**

Anyag	Kémiai név	EU szám	CAS szám	Koncentráció tartomány %
Hatóanyag	Nátrium-hipoklorit (aktív klór)	2316683	7681-52-9	<5
Egyéb	Nátrium-hidroxid (szabad lúg)	2151855	1310-73-2	0,5-2

- 3.3. A szállító jelenlegi tudomása szerint ez a termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan mértékben, amelyről ebben a részben beszámolási kötelezettsége lenne az EU és a nemzeti szabályozások szerint. A munkahelyi expozíciós határértéket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. **Bőrre kerülésnél:** A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni, és steril kötszerrel befedni. Forduljunk orvoshoz.
- 4.2. **Szembe kerülésnél:** 10 – 15 percig vízzel öblíteni. Az öblítő 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. **Lenyelés:** Bő folyadék – víz, tej – itatása, gondoskodni kell a nyelőcső és szájüreg tisztántartásáról. Gyomorrepedés veszélye miatt hánytatni tilos! Forduljunk orvoshoz.
- 4.5. **Egyéb információk:** Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani. Légszomj esetén a félig ülő helyzet megengedett.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. **Megfelelő tűzoltó közeg:** 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. **Speciális tűzoltó védőfelszerelés:** Sűrített levegős légzőkészülék, tűzoltó védőruházat.
- 5.5. **Egyéb információk:** Tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, és lehetőleg ki kell vontatni a veszélyzónából. Nem éghető folyadék, tűzveszélyességi osztálya: „E”.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1. **Személyes óvintézkedések:** Kerülendő a szembe, bőrre való jutása, egyéni védőeszközök használata kötelező. Nem érintett személyeknek a szélirányra merőlegesen haladva el kell hagyniuk az érintett területet.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:** A szivárgás helyét el kell zárni. Állóvízbe történő bekerülés esetén a vízrendszert le kell zárni, folyóvíz esetén a vízi utakon hajózási tilalmat kell elrendelni. A vízvétellezőket értesíteni kell. Szárazföldön a veszélyeztetett területet le kell zárni, gáttal körül határolni, a folyadékot el kell szivattyúzni. Lakó- és ipari negyedek lakóit figyelmeztetni, biztonsági övezetet kialakítani.
- 6.3. **Tisztítási módszerek:** Felszívóképes anyaggal, pl. száraz földdel, homokkal kell lefedni, és ártalmatlanná tétele végett zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani. A maradék anyagot sok vízzel kell lemosatni. Padlófelület csúszásveszély miatt vízzel fel kell tisztítani.
- 6.4. **Egyéb információk:** 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, száraz helységben kell tárolni, közvetlen napfénytől védve és minden gyújtóforrástól távol. Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik. A tárolás üvegszálas poliészter tartályokban vagy keménygumival bevont acéltartályokban, illetve titántartályokban történhet.
- 7.3. **Egyéb információk:** Savak hatására mérgező klórgáz képződik!

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

- 8.1.1. MK érték: -
CK érték: -
ÁK 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: Lúg ellen védő gumikesztyű.
8.3.2. Belégzés elleni védelem: Megfelelő légzésvédő készülék.
8.3.3. Szemvédelem: Lúg ellen védőszemüveg vagy védőálarc.
8.3.4. Bőrvédelem: Lúg ellen védő gumiruha, gumicsizma.
8.3.5. Egyéb: Gondos személyi tisztálkodás. A szilárd felületet csúszóssá teszi (csúszásveszély).
-

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Megjelenés: Sárság árnyalatú folyadék
9.2. Szag: Klórszagú
9.3. Forráspont: Bomlik
9.4. Lobbanáspont: Nem éghető
9.5. Öngyulladás: Nem éghető
9.6. Robbanási tulajdonság: -
9.7. Oxidálási tulajdonság: oxidálószer
9.8. Gőznyomás: -
9.9. Fajsúly: 1,12 (20 °C)
9.10. Oldhatóság: - vízzel: tökéletesen elegyedik
- zsírban: -
9.11. Megoszlási hányados: -
9.12. Egyéb: Hőmérséklet növelésekor és nehézfémek hatására bomlik, savak hatására klórgáz képződik.
-

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, fény.
10.2. Kerülendő anyagok: Savak, nehézfémek, szerves anyagok. Savas anyagokkal együtt (pl. sósav) ne használják.
10.3. Veszélyes bomlás termék: Savak hatására mérgező klórgáz képződik.
-

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 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 szemben, az orr- és a garatnyálkahártyán, valamint a bőrön. A bőrön hólyagképződés. Köhögés, légszomj, fulladási rohamok, tüdőödéma (néhány óra múlva).
-

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Ökotoxicitás: - hal: LC₅₀/96 óra amerikai fürge csellére 5,9 mg/l, garnélára 52,0 mg/l
- vízi organizmusokra: mérgező klórképződés miatt.
A klór a halakra 0,05 mg/l felett halálos.
12.2. Mobilitás: -
12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség: -
12.4. Bioakkumulációs képesség: -
12.5. Egyéb káros hatások: Vízminőséget veszélyeztető anyag.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A hulladékkezelésben a nemzeti és helyi szabályozásokat kell betartani.

- 13.1. Termék:** Nem szabad közvetlenül csatornába, környezetbe juttatni, kijelölt veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. Hosszabb ideig tárolva elbomlik. Savval történő semlegesítése tilos!
- 13.2. Csomagolás:** A tartály tisztítás után újra felhasználható.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID
ADN/ADNR/IMDG-Code
IATA-DGR/ICAO-TI



UN szám: 1791
Helyes szállítási megnevezés: Háztartás hypo
Veszélyességi osztály: 8
Veszélyt jelző szám: 80
Csomagolási csoport: III.

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Jogszabályok

1. A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
3. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
4. 8004/2000. (EüK. 22.) EüM tájékoztató az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
5. 8011/1997. (NK. 18.) NM tájékoztató a bejelentettnek tekintett veszélyes anyagok jegyzékéről
6. 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és a belföldi alkalmazásáról
7. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
8. 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről
9. 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
10. 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Veszélyességi besorolás, kockázatra utaló R mondatok, használatra utaló S mondatok

Xi



Irritatív

Kockázatra utaló R mondatok

- R 31 Savakkal ne érintkezzen.
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Használatra utaló S mondatok

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel 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 Savval nem keverhető.

16.2. Felhasználási terület

Ruhaneműk, padlózatok fehéritésére, fertőtlenítésére

16.3. Forrás

N. Irving Sax, Richard J. Lewis: Dangerous Properties of Industrial Materials. 7. Ed

John H. Perry: Vegyészmérnökök Kézikönyve 1968.

Munkaegészségügyi és Munkavédelmi Enciklopédia 1986.

Hommel: Veszélyes Anyagok 1997.

16.4. A 2000. évi XXV. Kémiai Biztonsági Törvény – 44/2000. A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló EüM rendelet alapján:

A lakosság számára árusított aktív klórt tartalmazó készítményeknél, az 1%-nál több aktív klórt tartalmazó készítmények csomagolásán az alábbi jelzéseket kell feltüntetni:

*„Figyelem! Ne használják más termékekkel kombináltan,
mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.”*

Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terheli, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Püspökladány, 2008. január 10.

NAGY JÓZSEF
Igazgató