

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A készítmény neve

1.1. Anyagnév: Nátrium-Hypoklorit oldat

Márkanév: **Hypo**

Termékgyártó és forgalmazó neve: PENSA TRADE KFT.

6421 Kisszállás, Május 1 u. 13.

1.2. Alapanyag gyártó cég neve: Vinyl Kft.

3524 Miskolc Adler K. u. 19.

Alapanyag forgalmazó cég neve: LÉVAI ÉS TÁRSA BT.

5000 Szolnok Ady E. u. 23.. fszt 1.

2. Összetétel

2.1. Nátrium-Hypoklorit C.A.S. szám: 7681-52-9 koncentráció tartomány 1,6%

Nátrium-Hypoklorit

	aktív klórtartalom		
Háztartási:	< 5%	Ipari:	90 g/l
	szabad lúgtartalom		
	0,5-2%		16 g/l
	vas		
	0,02 g/l		

3.

Veszély szerinti besorolás: Xi

Kockázatra utaló R mondatok: R31, R36/38

Használatra utaló S mondatok: S1/2, S26, S37/39, S45, S50.

4.

Elsősegélynyújtás

4.1.

Bőrre kerülésnél: maró hatás-érintett testrészeket bő vízzel lemosni.

Orvoshoz kell fordulni.

4.2.

Szembe kerülésnél: maró hatás-10-15 percig bő vízzel öblíteni.

Orvoshoz kell fordulni.

4.3.

Lenyelésnél: maró hatás-sérült száját vízzel kimosni. Orvoshoz kell fordulni.

Gyomorrepedés veszélye miatt hánytatni tilos!

4.4.

Belégzésnél: maró hatás-friss levegőre vinni, kényelmes helyzetbe fektetni,

Orvoshoz kell fordulni.

5,

Tűzveszélyesség

5.1.

Megfelelő tűzoltó közeg: Környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni.

5.2.

Biztonsági okokból nem használható közeg:

5.3.

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

5.4.

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.

Óv intézkedések baleset esetén

6.1.

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

6.2.

Tisztítási módszerek: Felszívóképes anyaggal pl. száraz földel, homokkal kell lefedni és ártalmatlanná tétele végett zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani. A maradék anyagot sok vízzel kell elmosatni, a padlófelületet csúszásveszély miatt vízzel fel kell tisztítani.

6.3.

Egyéb információk: Savak hatására mérgező klórgáz képződik. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

7.

Kezelés, tárolás

7.1.

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

7.2.

Tárolás: Elkülönítve, jól szellőző, hűvös, száraz helyiségben kell tárolni, közvetlen napfénytől védve és minden gyújtóforrástól távol. Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik. A tárolás ABC típusszámú UN-1000 faraklappos tartályban történik.

7.3.

Egyéb információk: Savak hatására mérgező klórgáz képződik.

8.

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1.

Expozíciós határérték:

8.1.1.

Mk érték:- Ck érték:- Ák érték:-

8.2.

Műszaki munkavédelmi intézkedések:

Megfelelő szellőztetés, világítás biztosítása. Álljon rendelkezésre zuhany, mosdó, legyen kéznél elsősegély nyújtó láda és szemmosó.

8.3.

Egyéni védőfelszerelések:

9.3.1.

Kézvédelmi: Sav és lúgálló kesztyű használata

8.3.2.

Belégzés elleni védelem: Megfelelő légzésvédő készülék

8.3.3.

Szemvédelem: Védőszemüveg, vagy védőálarc használata

8.3.4.

Bőrvédelem: Lúgálló gumiruha, gumicsizma használata

9.

Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1.

Megjelenés: Sárgás árnyalatú folyadék

9.2.

Szag: Klór szagú

9.3.

Forráspont: Bomlik

9.4.

Dermedéspont: -5C

9.5.

Lobbanáspont: Nem éghető

9.6.

Gyúlékonyság: Nem éghető

9.7.

Öngyulladás: Nem éghető

9.8.

Robbanási tulajdonság: -

9.9.

Oxidálási tulajdonság: Oxidálószer.

9.10.

Gőznyomás: -

9.11.

Oldhatóság: - vízben tökéletesen elegyedik

- zsírban -

9.12.

Egyéb: Hőmérséklet és nehézfémek hatására bomlik, savak hatására klórgáz képződik.

10.

Stabilitás és reakciókézség

10.1. Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet és fény.

10.2.

Kerülendő anyagok: savak, nehézfémek, szerves anyagok.

10.3.

Veszélyes bomlástermékek: Savak hatására mérgező klórgáz képződik.

11.

Toxikológiai adatok

11.1.

Orális toxicitás LD 50: patkány 40 mg/kg

11.2.

Bőr irritáció: irritálja a bőrt.

11.3.

Érzékenység: Égő érzés és fájdalom a szemben, az orr- és garatnyálkahártyán, valamint a bőrön. A bőrön hólyagképződés. Köhögés, légszomj, fulladási rohamok.

12.

Ökotoxicitás

12.1.

Biodegradálhatóság: -

12.2.

Egyéb információk: vízminőséget veszélyeztető anyag.

12.3.

Akut toxicitás: Vízi organizmusokra mérgező

13.

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

13.1.

Termék: Ne juttassuk közvetlenül csatornába, környezetbe, szállítsuk kijelölt veszélyes hulladék gyűjtőhelyre, hosszabb ideig tárolva elbomlik. Savval történő semlegesítése tilos.

13.2.

Csomagolás: Tisztítás után újra hasznosítható.

14.

Szállításra vonatkozó előírások

14.1.

90 g/l ADR 8

16 g/l 10 darabos zsugorfóliázott biztonsági záras kupakkal ellátott 1/l literes műanyag flakon.

15.

Szabályozási információk

Irritatív: Xi

Kockázatra utaló R mondatok:

R31: savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R36/38 – szem és bőrizgató hatású

Használatra utaló S mondatok

S1/2 elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S26 ha szembe kerül bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S37/39 megfelelő védőkesztyűt és arc-, szemvédőt kell viselni.

S45 baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

S50 savval nem keverhető.

16.

Egyéb információk

16.1.

Intézkedés

A Biztonsági Adatlap a veszélyes vegyi anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló módosított 44/2000 /XII. 27./EÜM számú rendelet alapján készült.

A fenti rendeletet módosította a 33/2004. /IV. 26./ ESZCSM rendelet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ (ETTSZ) elérhetőség 0680201199 ingyenesen hívható zöld szám, naponta 0-24-ig.

2011-06-08.