

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítmény bejelentéséhez a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és az azt módosító 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: Budapest, 2002. május 28.

A módosítás kelte: Budapest, 2005. január 28.

1.) Készítmény neve: P3-ansep CIP

lúgos élelmiszeripari tisztítószer foglalkozásszerű felhasználók részére

Gyártó cég neve:	Ecolab Deutschland GmbH
cím:	Postfach 130406, 40554 Düsseldorf
telefon, fax:	00 49 211 9893 0
Forgalmazó cég neve:	Ecolab- Hygiene Kft.
cím:	H - 1123 Budapest, Alkotás u. 50.
telefon:	(06-1) 325 3519
fax:	(06-1) 325 3535

2.) Összetétel:

Összetétel a 648/2004/EK ajánlás szerint:

<5% foszfonátok

További összetevők: lúgok

Összetevők adatai:

- | | |
|---|----------|
| a.) nátriumhipoklorit oldat
(13 % aktívklór) | > 30 % |
| EINECS szám: 231-668-3 | |
| Vészjel: C | |
| R mondatok: 31-34 | |
| b.)nátriumhidroxid | 5 - 15 % |
| EINECS szám: 215-185-5 | |
| Vészjel: C | |
| R mondat: 35 | |

3.) Veszélyesség szerinti besorolás:

Az 1999/45/EK ajánlás és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes termékként van besorolva.

veszély jele: C = Maró

veszély szimbóluma: maró anyag piktogramja

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 = Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 35 = Súlyos égési sérülést okoz

4.) Elsősegélynyújtás:

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal orvost kell hívni, és a címkét és a Biztonsági Adatlapot meg kell mutatni. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal (tel: 476-6464, 06-80-201-199).

Belégzés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni. Masszív belégzés esetén friss levegő, légzéskimaradás esetén oxigén légzéstámogatás, tartós panaszok esetén kórházi ellátás biztosítandó.

Bőrré jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnali orvosi ellátást kell biztosítani.

5.) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes és nem éghető termék („E” tűzveszélyességi osztály). Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. A termékből hő hatására klórgáz keletkezhet, tűzoltásnál légzésvédő viselése szükséges.

6.) Óvintézkedés baleset esetén:

Személyi védelem:

Légzésvédelem: ködképződés esetén egyéni légzésvédő

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg/arcvédő

Testvédelem: védőruha

- Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését.
- Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Környezetvédelem:

- A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad.

Kiömlés esetén:

- Folyadékfelszívó anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) mechanikusan felszedni és a maradékot sok vízzel leöblíteni.

7.) Kezelés és tárolás:

Kezelés: A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni. Hígításkor/oldáskor a terméket a vízbe kell lassan bekeverni.

Tárolás: a készítményt száraz, hűvös, fénytől védett, jól szellőző, fagymentes helyen, eredeti, jól lezárt csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 9 hónapig tartható el.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV tv. 15. és 16. § -okban foglaltakat.

8.) Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény maró hatására.
- A készítmény felhasználása csak CIP rendszerben (automatikus adagolás és koncentráció biztosítás) és megfelelő szellőztetés biztosításával történhet.
- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, gőzeinek belélegzését.
- A munkahelyen egyidejűleg savakkal munkát végezni nem szabad. A termék savakkal nem kerülhet érintkezésbe (klórgáz felszabadulásának veszélye).
- A dolgozók viseljenek a lúgos, maró hatásnak ellenálló védőruhát, védőkesztyűt, védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt.
- Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.
- A jól szellőztetésről gondoskodni kell.
- Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.
- Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM és 13/2002. (XI. 28.) ESZCSM-FMM együttes rendelet):

Na-hidroxid CAS szám: 1310-73-2 ÁK érték=CK érték=2 mg/m³

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	klórszagú
pH érték	12,4-12,6 (10 g/l-es oldat 20 °C-on)
Fagyérzékenység:	- 5 °C alatt
Lobbanáspont:	100 °C-ig nincs
Relatív sűrűség:	1,18-1,22 g/cm ³ (20 °C-on)
Oldhatóság:	vízzel keverhető (20 °C-on)

10.) Stabilitás és reakciókészség:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

Kerülendő anyagok: savak, reakciójukkal klórgáz keletkezik; hőfejlődés

Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékleten klórgáz hasadhat le

11.) Toxikológiai adatok:

A termék toxicitását a nyálkahártyára és a bőrre kifejtett maró hatása határozza meg.

12.) Ökotoxicitás:

Savas, vagy lúgos termékek lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel. Figyelembe kell venni a szennyvizekben klórra előírt határértéket.

13.) Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A maradékot lehetőség szerint rendeltetésszerűen fel kell használni. Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni.

A teljesen kiürített, tisztára és pH semlegesre mosott (nem veszélyes) göngyöleget hulladékgyűjtő helyen lehet tárolni, háztartási hulladékként megsemmisíthető. A csomagolási hulladék kódszáma: 15 01 01 (papír és karton). ill. 15 01 02 (műanyag). A készítmény és maradékai a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, valamint a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, ill. a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet alapján a veszélyes hulladéknak minősülnek, hulladék kódszám: 20 01 15*.

Kezelésükre a rendeletekben foglaltak az irányadók.

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 9/2002. KöM-KöViM rendeletben, közcsatornába bocsátás esetén a 204/2001. (X. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

14.) Szállítási adatok:

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8

PG: II

Veszélyszám: (tartálykocsi szállításnál): 80

Anyagszám: (tartálykocsi szállításnál): 3266

Az áru megjelölése: maró, bázikus, szervesetlen folyadék

(nátriumhidroxidot és nátriumhipokloritot tartalmaz)

Belföldi hajószállítás ADN/ADNR:

Osztály: 8

PG : II

Az áru megjelölése: maró, bázikus, szervesetlen folyadék

(nátriumhidroxidot és nátriumhipokloritot tartalmaz)

Tengeri hajószállítás IMDG/GGVSee:

Osztály: 8

UN-szám: 3266

PG: II

EmS: 8-15

Technikai megnevezés: Corrosive liquid, basic, inorganic

(contains Sodium hydroxide and Sodium hypochlorite)

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

Osztály: 8

UN/ID szám: 3266

PG: II

Technikai megnevezés: Corrosive liquid, basic, inorganic

(contains Sodium hydroxide and Sodium hypochlorite)

15.) Szabályozási információk:

veszély jele: C = Maró

veszély szimbóluma: maró anyag piktogramja

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 = Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 35 = Súlyos égési sérülést okoz

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 26 = Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

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

S 45 = Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 50 = Savakkal nem keverhető

- Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2., vizet veszélyeztető készítmény.

16.) Egyéb:

A fenti adatok legjobb tudásunk szerint megfelelőek a termékek gyártási országában használatos receptura vonatkozásában. Mivel az adatok, szabványok, szabályozások változhatnak, és így a használati és felhasználási körülmények a hatáskörünkön kívül esnek, nem garantálhatjuk az információk teljességét vagy állandóságát.

A termék kizárólag foglalkozásszerű felhasználók részére került kifejlesztésre. A benne lévő alapanyagokra vonatkozó R mondatok a következők:

R 31=Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34=Égési sérülést okoz

R 35=Súlyos égési sérülést okoz

A termék besorolását a 15. fejezet tartalmazza.

Vonatkozó törvények és rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM és az azt módosító 33/2004. (IV. 26.) rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások. ill. tevékenységek részletes szabályairól

648/2004/EK ajánlás a mosószerekre vonatkozóan

1999/45/EK ajánlás és annak módosításai a veszélyes készítmények besorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

16/2001. (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Vízszennyezés: 9/2002. KöM-KöViM rendelet

204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.)

ESZCSM-FMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a munkahelyi levegőben megengedett határértékekről

35/1996. (XII. 29.) és az azt módosító 26/2005. (V. 28.) BM rendeletek az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Vonatkozó EU ajánlás: 2001/58/EC ajánlás a Biztonsági Adatlap elkészítéséhez