

Biztonsági adatlap

a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról kiadott 44/2000. (XII.27I) EüM rendelet és az ezt módosító 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet, valamint az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet szerint

A kiállítás kelte: 2006.03.26.

oldalszám:1/4
Az átdolgozás kelte: 2009.10.20.

1. A készítmény és a társaság azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása: **Penta CIP CN** – Aktívklór alapú lúgos tisztító- és fertőtlenítőszer, keménységstabilizált, foszfátmentes

1.2. A készítmény felhasználása:

Tartályok, tejszilók, tejszállító tankok, fejőházi berendezések, csővezetékek, rekeszek, ládák tisztítása, fertőtlenítése.

1.3. A forgalomba hozatalért felelős:

Gyártó/szállító: Calvatis GmbH.
Dr.Albert Reimannstr. 2
D-68528 Ladenburg
Tel.:+49 6203 105 0

Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: 06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094
E-mail: pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefon: 06/80-201-199

ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2

2. A veszély azonosítása:



A veszély megnevezése: C = maró

Az ember és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információ:

R 31 Savakkal keverve mérgező gázok képződnek

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

Figyelem! Ne keverje a terméket savakkal vagy más termékkel, mert mérgező gáz (klór) szabadulhat fel.

3. Összetétel / az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés: nátrium-hidroxid és nátrium-hipoklorit alapú keverék

Veszélyes összetevők:	EINECS szám:	CAS szám:	%	Jel	R mondat
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	5-15	C	35
Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	1-5	C	31-34

(Az „R” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ: A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Orvosi ellátás szükséges.

(folytatása a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról kiadott 44/2000. (XII.27I) EüM rendelet és az ezt módosító 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet, valamint az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet szerint

oldalszám: 2/4

A kiállítás kelte: 2006.03.26.

Az átdolgozás kelte: 2009.10.20.

Kereskedelmi megnevezés: Penta CIP CN – Aktívklór alapú lúgos tisztító- és fertőtlenítőszer, keménységstabilizált, foszfátmentes

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó, vízszugár. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

A készítmény által okozott speciális veszélyek: klórgáz keletkezhet

Védőfelszerelés: viseljen gázálcot. A veszélyeztetett tároló eszközöket hűtse le vízszugárral.

6. Intézkedések baleset esetén:

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Klórgáz képződése esetén viseljen gázálcot.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad.

Tisztítási /eltávolítási eljárások: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, lúgmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Ne keverjük más anyaggal, különösen savakkal ne. Kerüljük a belégzést és szembejutást.

7.2. Tárolás: Ne tároljuk savakkal együtt. Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, gyermekektől elzárva tárolandó. Naptól, hőtől védve, fagymentes helyen tároljuk.

7.3. Speciális felhasználás: -

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Expozíciós határértékek:

Munkahelyi levegőben klórra előírt magyar határérték (MSZ 21461/1:1988): MK=1 mg/m³

Nátrium-hidroxid: AK/CK = 2 mg/m³

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését. Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg, arcvédő

Légzésvédelem: csak pára képződés esetén szükséges

Bőrvédelem: lúgálló védőruházat, védőkesztyű, csizma

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információ:

Megjelenési forma: sárgás folyadék
Szag: klórra jellemző
Sűrűség: 1,19 g/cm³ (20 C^o-nál)
Dermedéspont: < - 10 °C

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk:

Vízben való oldódás: korlátlanul hígítható
pH érték 20 C^o-nál: >12,5 (10 g/l)

9.3. Egyéb információk: -

(folytatása a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról kiadott 44/2000. (XII.27I) EüM rendelet és az ezt módosító 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet, valamint az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet szerint

oldalszám: 3/4

A kiállítás kelte: 2006.03.26.

Az átdolgozás kelte: 2009.10.20.

Kereskedelmi megnevezés: **Penta CIP CN** – Aktívklór alapú lúgos tisztító- és fertőtlenítőszer, keménységstabilizált, foszfátmentes

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Kerülendő helyzetek: Lassú oxigénképződés magasabb hőfokon.

10.2. Kerülendő anyagok: savakkal érintkezve mérgező gázok keletkezhetnek.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: klórgáz

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Primer ingerhatás:

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás.

A szemben: erős maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

Szenzibilizáció: allergizáló hatás nem ismeretes

12. Ökológiai információ

KOI érték: 6 g oxigén/kg termék

Általános információk: Szennyvízbe engedés előtt a klór eliminálása szükséges.

A vizeket veszélyezteti. Hígítatlan állapotban vízbe engedve veszélyezteti a halakat és a vizek élővilágát (pH érték változás és klór felszabadulás). A termékben található felületaktív anyagok legalább 90%-ban biológiailag lebomlanak.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendeletben és a 16/2001. (VII.18.)KöM rendeletben foglaltak szerint.

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet szerint.

EWC kód: 15 01 10 (csomagolóanyag, műanyag)

14. A szállításra vonatkozó információ

14.1. ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):

ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 Maró anyag
Osztályozási kód: C5
Kemler-szám: 80
UN-szám: 1719
Csomagolási csoport: II
Az áru megjelölése: Maró, lúgos folyékony anyag M.N.N.

14.2. Tengeri szállítás IMDG:

IMDG-osztály: 8
Oldal: 8136
UN-szám: 1719
MFAG: 705
Csomagolási csoport: II
EMS-szám: 8-06
Marine pollutant: Nem
Helyes műszaki megnevezés: Maró, lúgos folyékony anyag M.N.N.

(folytatása a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról kiadott 44/2000. (XII.27I) EüM rendelet és az ezt módosító 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet, valamint az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet szerint

oldalszám: 4/4

A kiállítás kelte: 2006.03.26.

Az átdolgozás kelte: 2009.10.20.

Kereskedelmi megnevezés: Penta CIP CN – Aktívklór alapú lúgos tisztító- és fertőtlenítőszer, keménységstabilizált, foszfátmentes

14.3. Légi szállítás ICAO-TI IATA-DGR:

ICAO/IATA-osztály: 8
UN/ID szám: 1719
Label: 8
Csomagolási csoport: II
Helyes műszaki megnevezés: Maró, lúgos folyékony anyag M.N.N.

15. A szabályozásra vonatkozó információ

15.1. Jelölések, előírások:



A termék veszély-jele: C = maró

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: nátrium-hidroxid, nátrium-hipoklorit

R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 35 Súlyos marási sérülést okoz

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell venni
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
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 Savval nem keverhető

15.2. Hatósági előírások:

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet.

Veszélyes anyag kezelés: 44/2000 EüM rendelet; 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.

33/2004. (IV:26) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm.rend. a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Vízszennyezés: 203/2001.(X.26.) Korm.rend.; 204/2001.(X.26.) Korm. rend. a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól; 7/2002.(III.1.) KöM rend. a használt és szennyvizek kibocsátásáról.

16. Egyéb információk:

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 2. és 3. pontnak megfelelő R-mondatok:

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34 Égési sérülést okoz