

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21

Verzió: 2

Oldal: 1/5

Készítmény és a Levegőszag/Változat azonosítása:

PERFECT POOL TEMPERO PH MINUS LIQUID

Kereskedelmi elnevezés:
Felhasználási terület:
Gyártó, szállító cég:

Vízisztítás
Borsodchem Rt.

Forgalmazza:

Dr.FUGA Kozmetikai és Kereskedelmi Kft.

Cím:

1095 Budapest, Soroksári út 48.

Telefón:

215-1688

Fax:

216-5374

E-mail:

dr.fuga@dr.fuga.t-online.hu

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefón:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

(36 80) 201-199

(36-1-) 476-6464

2. A veszély azonosítása:

EU-jel:

C MARÓ



R 34
R 37

Égési sérülést okoz.
Izgatja a légutakat.

3. A komponensekre vonatkozó összetétel/információ:

Sóar 30-33%

CAS-szám: 7647-01-0

EU-jel: C

Színrohama: Hidrogén-klorid

INECS-szám: 231-595-7

R-mondatok: 34-37

Index-szám: 017-002-01-X

4. Előszószék és intézkedések:

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, a szennyezett ruhát azonnal le kell venni, nyugodt állapotba kell helyezni.

Bőrrrel érintkezve:
Szembe jutva:

Azonnal bő vízzel le kell mosni, bőápolószerek esetén szakorvoshoz kell fordulni.
A szemet bő vízzel (szemlégák szétitúzása mellett) azonnal 10-15 percen keresztül ki kell öblíteni és minden esetben szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Lenyelés után a sérülttel vizet kell itatni. **Nem szabad hánytatni.** Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Tünetek:

Köhögés

Veszély:

Tüdő ödémát okozhat.

5. Tűzveszélyes intézkedések:

Oldóanyagok

(megfelelő): vízpermet, szén-dioxid (CO₂), olópor, olóhab.

Veszélyes bomlástermek:

Tűz esetén HCl gáz képződik

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21

Verzió: 2

Oldal: 2/5

Védőfelszerelés:

Külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal kell felítani (pl. homok, Kieselgur, Universalbindet). Söpörjök össze a kiömlött anyagot, Artahmtlanításig jól zárható edényzetben tároljuk. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni. Éghető anyagoktól távol tartandó.

Környezetre vonatkozó előírások:

Nem szabad élővízbe, közvesztornába önteni. Nagy mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

Személyes védőfelszerelés:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, védőszemüveget kell viselni. Megfelelő szellőztetést és elszívást kell alkalmazni. Elégtelen szellőzés esetén külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Megfelelő szellőztetést, elszívást kell biztosítani. Csak savval szemben ellenálló berendezést szabad használni.

Tárolás:

Erős oxidáló szerektől távol kell tartani.

Tárolási feltételek:

Az edényzet zárva tartandó. Hűvös, száraz jól szellőztetett, napfénymentes helyen kell tárolni.

8. Az expozíció elleni védelem: egyéni védelem:

Személyi védőfelszerelés

Légzőkészülék

Légzésvédelem:

Saválló védőkesztyű

Kézvédelem:

Védőszemüveg.

Szemvédelem:

Saválló védőruha.

Általános védő- és higiénés intézkedések:

A gőzöket ne lélegezzük be. Kerüljük a termék bőrre kerülését és szembe jutását. Védő kezítremet kell használni. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Munkaszünetekben és a munka végén kezet kell mosni.

Munkatérben enni és inni nem szabad.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: **AK-érték: 8 mg/m³, CK-érték: 16 mg/m³**

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:

folyadék

Szín:

színtelen, sárgás

Szag:

szúrós

Forráspont:

85-108°C

Olvadási-/ Dermedéspont:

-40°C

Gyulladási hőmérséklet:

nem alkalmazható

Robbanási határérték:

nem alkalmazható

Lobbanáspont:

nem éghető

Sűrűség:

1,15-1,165 g/cm³ (20°C-on)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21

Verzió: 2

Oldal: 3/5

| | |
|--|--------------------------------------|
| Oldhatóság / Keverhetőség vízben: | 720 g/l |
| pH-érték: | <1 (20°C-on) |
| Gőznyomás: | 14 mbar (30%-os) 50 mbar (33%-os) |
| Viszkozitás dinamikus: | 1,9 (15°C-on) |

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

Reagál erős oxidáló szerekkel. Könnyű fémekkel reagál és hidrogén szabadul fel, robbanásveszély lehetséges. Hevesen reagál hűgökkel jelentős hő fejlődés közben. Megfiamadja a legtöbb fémot, műanyagot, gumit. Erős oxidálószerekkel (Kálium-permanganát) reakcióba lép és klór gáz fejlődik. Vmíl-acéltat hevesen polimerizálódik tömény sósav hatására.

Veszélyes bomlástermékek:

Klór gáz

Termikus bomlás:

Megfelelő használat esetén nem bomlik.

11. Toxikológiai információk

LD₅₀: 900 mg/kg (nyúl) RTECS

LC₅₀: 3124 mg/m³ (patkány) 1 óra RTECS

Bőre kerülve: dermatitisz lehetséges

Szembe jutva: kötőhártya gyulladás, szaruhártya elhalás, vaktság.

Lenyelve: a koncentrált sósav a száj, nyelvcső, gyomor, súlyos felmaródást idéz elő. Tünetek: nyálfolyás, hányinger, hányás, hasmenés, béltraktus perforáció, keringési elégtelenség és valószínű halál.

Belélegezve: fogaerózió, krónikus bronhitisz

12. Ökológiai információ:

A vízi organizmusokra mérgező. Nem szabad élővízbe, talajba és közcsatornába önteni. Semlegesíteni kell, pH értéket ellenőrzniük.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:

Termékekkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

(98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek feltételéről)

Hulladékkezelés meghatározása: Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szakségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendelkezet. (16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KóM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

Szennyezőet csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21

Versió: 2

Oldal: 4/5

14. Szállítási vonatkozó információ

Szárazföldi szállítás (Közúti/ vasúti)
ADR/RD: 8
UN-szám: 1789
Oszályozási kód: C1
Veszélyjelző számok: 80
Csomagolási csoport: II
Tennék neve: Klor-hidrogénsav

Tengeri szállítás (IMO/IMDG)
IMO/IMDG: 8
UN-szám: 1789
Csomagolási csoport: II
EmS: 8-03
MEAG: 700
Tennék neve: Klor-hidrogénsav

Légi szállítás (ICAO/IATA)
ICAO/IATA: 8
UN-szám: 1789
Csomagolási csoport: II
Tennék neve: Klor-hidrogénsav

15. A szabályozásra vonatkozó információ

EU-jel:

C MARÓ

Magyarországi azonosítási jel: B-000979

R-mondatok: R 34 Égési sérülést okoz.
R 37 Irigálja a légutakat.
S-mondatok: S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Éveszélyes magyar törvények és rendeletek:
Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27) EüM és a 33/2004. (VI.24.) ESzCSM és a 26/2007. (VI.07) EüM rendletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.
13/2004. (XII.25) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.
16/2001. (VII. 18) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendletek 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

Veszélyes hulladékok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21

Versió: 2

Oldal: 5/5

Tűzvédelem:
Munkavédelem:

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet
1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb információ:

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett felelős tennékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendelkezésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.
R-mondatok: R 34 Égési sérülést okoz.
R 37 Irritálja a légutakat.

Készült a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján veszélyes anyaghoz.

Készült a gyártó 2005.02.03-i biztonsági adatlapja alapján.

Utolsó nyomatás: 2009.02.02.