

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.07.19.
A hazai kiállítás kelte: 2006.10.13. felülvizsgálva: 2007.02.19.
44/2000 EüM rendelet alapján

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. HANNO Penészölő folyadék 400 ml, 5 liter

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: biocid

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1037 Budapest, Zay u. 3.

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

Járó György, ügyvezető igazgató

Tel: 430-3090, optima@optimaforma.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi ellátás mérgezési esetbejelentés: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
ingyenesen hívható zöld szám: 06-80-20-11-99

2. A veszély azonosítása

Leírás: keverék, az alábbi anyagokból nem veszélyes adalékokkal

Veszélyes alkotóelemek:

CAS szám	Anyag megnevezése	EINECS	Koncentráció Tartomány %
7681-52-9	Nátriumhipoklorit oldat C, N R 31-34-50	231-668-3	4-10 %

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Veszélyesség megnevezése



Xi Irritativ

Embert és környezetet érintő különleges veszélyességi utasítások

A termék jelölésköteles az EU jelenlegi előírásai szerint

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 36/38 Szem – és bőrizgató hatású

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános utasítások: A beszennyeződött ruhát haladéktalanul vegyük le.

Belégzés esetén: Eszméletvesztés esetén szállítás stabil oldalfekvésben. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal szappannal és bő vízzel lemosni és leöblíteni. Forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén: Nyitott szempillával öblítsük a szemet folyó vízzel percekken át. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltószer:

CO₂, oltó por vagy vízsugár. Nagyobb tüzet vízsugárral vagy alkohol álló habbal oltunk

Különleges védelmi felszerelés:

Légzőkészüléket viseljük.

6. Intézkedések baleset esetén

Óvintézkedések az anyag kiszabadulása esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések

Légzőkészüléket viseljük.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések

Ne kerüljön a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe.

Ha bekerül a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe, értesítsük az illetékes hatóságokat.

Sok vízzel hígítsuk. Ne kerüljön felszíni vizekbe, talajvizekbe.

Tisztítási, eltakarítási eljárás

Folyadékot megkötő anyagokkal (homok, sóder, savkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:

A munkahelyen gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől/elszívásról. Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásveszély elleni utasítások:

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

7.2 Tárolás:

Nincsenek különleges utasítások.

Együtt-tárolási utasítások: Savakkal együtt ne tároljuk.

Egyéb tárolási feltételek: A tartály legyen tömören lezárva.

8. 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határérték szerinti releváns mennyiséget.

További utalások. Jelenlegi ismeretek alapján

Személyi védőfelszerelés

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól, tápszerektől. A beszennyeződött, átítatódott ruhát azonnal vegyük le. Munkaszünet előtt és munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük az érintkezést a szemmel és bőrrel.

Belégzés elleni védelem: Jó szellőzés esetén nem szükséges

Kézvédelem: Védőkesztyű

A kesztyű anyaga legyen ellenálló a termékkel szemben és az anyag ne engedje át a terméket.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyaga: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem klf. minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű átteresztőképességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Műanyag védőkesztyű

Szemvédelem: Átöntés esetén védőszemüveg ajánlott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1

Forma: folyadék

Szín: sárgás

Szag: klórszerű

9.2 Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: 100 °C

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Öngyulladás: a termék nem öngyulladó

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Gőznyomás: 20 °C fok esetén 23 hPa

Fajsúly: 20 °C fok esetén 1,02 - 1,10 g/cm³

Oldhatóság, keverhetőség:

Vízzel: teljesen oldható

Ph érték: 20 °C esetén > 11

Oldószer tartalom:

Szerves oldószer: 0,0 %

Víz: 99,0 - 99,6 %

10. Stabilitás és reakciókészség

Bomlás hő hatására: A termikus bomlást elkerülendő ne hevítsük túl

Veszélyes reakciók:

Nem ismeretes veszélyes reakció.

Reakció alkohollal.

Reakció aminokkal.

Korrozív fémekkel szemben.

Veszélyes bomlástermékek: klór,

11. Toxikológiai információk

Akut mérgező hatás:

Elsődleges izgató hatás:

Bőrre: izgatja a bőrt és a nyálkahártyát

Szemre: izgató hatású

Érzékenység: Nem ismert érzékenységet okozó hatás.

További toxikológiai utasítások:

Izgató.

12. Ökológiai információk

Általános utasítások:

Vízveszélyességi osztály: 2 (saját besorolás): vízre veszélyes

Ne kerüljön talajvízbe, lefolyókba vagy a csatornarendszerbe.

Az ivóvizet már akkor is veszélyezteti, ha kis mennyiségben kerül be

13. Ártalmatlanítási szempontok

Javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne kerüljön a csatornarendszerbe.

Szennyeződött csomagolóanyag:

Javaslat: a hatósági előírásoknak megfelelően kezelni.

Javasolt tisztítószer: Víz, esetleg tisztítószer hozzáadásával.

14. Szállítási információk

Szárazföldi szállítás: ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túl/belföld)

ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 Maró anyagok

Kemler-szám: 80

UN-szám: 1791

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelző: 8

Az áru megnevezése: 1791 hipoklorit oldat

Tengeri szállítás:

IMDG/GGVSee: 8

UN-szám: 1791

Label: 8

Csomagolási csoport: III

EMS-szám: F-A, S-B

Marine pollutant: Nem

Helyes műszaki megnevezés: hipochlorite solution

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA-osztály: 8

UN/ID-szám: 1791

Label: 8

Csomagolási csoport: III

Helyes műszaki megnevezés: hipochlorite solution

15. Szabályozási információk

EU-előírások szerinti megjelölés: X_i Irritatív

R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni
25 Kerülni kell a szembejutást
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes – vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni
50 Savakkal nem keverhető.

Nemzeti előírások:

A magyarországi jogszabályok szerinti besorolás megegyezik az EU előírások szerinti besorolással.

Vízre való veszélyesség foka: WGK 2 (saját besorolás): vízre veszélyes

16. Egyéb információk

Az adatok az ismereteink jelenlegi szintjén alapulnak, de nem jelentenek a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást, és nem hoznak létre szerződéses jogviszonyt.

Releváns R-mondatok:

31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
34 Égési sérülést okoz
50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Az eredeti adatlapot kiállította: HANNO labor, Hr. Tatar, Hr. Ing. Ottawa