

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2007.09.29.

Aktualizálás: 2009. 11. 26.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **IDRO 86**

Felhasználás: Alkalikus tisztítószer

Gyártó cég neve: Dianos srl

Vias s. Pellico 19.

20093 Cologno Monzese (MI), Italia

Tel: 022542933

Fax: 0227300792

e-mail: info@dianos.net

Forgalmazó cég neve:

Flor Kft.

1139 Budapest, Teve u.32

Tel/Fax: 329-3200

e-mail: andras@flor.hu

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

C



Maró

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	3≤C<3,5	C	22-35
Etiléndiamintetraecetsav-dinátriumsó-dihidrát	6381-92-6	205-358-3	2≤C<2,5	Xn	22-36/37/38
Pentánátrium-trifoszfát	7758-29-4	231-838-7	2≤C<2,5	Xi	36/37/38
Anionos felületaktív anyag	keverék	-	0,6≤C<0,7	Xi	36-53
1-Hidroxietiléndi(foszfonsav)	2809-21-4	220-552-8	5≤C<6	C	34

A 648/2004. március 31. EG tisztítószer rendeletnek megfelelően <5% anionos tenzidet tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános előírások: a sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Légzésleállás vagy elégtelen légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a száját vízzel, majd itassunk vele sok vizet. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék maga nem ég.

Oltóanyag: vízpermet, por, hab

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: veszélyes gázok, gőzök, ne lélegezzük be.

Tűzoltáskor védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő.

Egyéb: a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről.

Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

Személyi védelem

A higiénés és biztonsági előírásokat tartsuk be. Nagy mennyiség kiömlésekor egyéni védőruházatot viseljünk.

Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szerves anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, univerzális megkötő anyag), semlegesítsük, majd gyűjtsük megfelelő zárt konténerbe. Kisebb mennyiség esetén sok vízzel öblítsük le.

Környezetvédelem

Ne engedjük a készítményt hígítatlanul, semlegesítés nélkül, élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Olvassuk el a termék használati utasítását. Erősen lúgos.

Mindig a terméket adagoljuk a vízhez és nem fordítva az exoterm reakció, a kifröccsenés elkerülésére.

Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, savaktól, alumíniumtól, óntól, ólomtól, cinktől, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását.

Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

Műszaki intézkedések: nem szükségesek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 ÁK érték: 2 mg/m³ CK érték: 2 mg/m³

Egyéni védelem (gyártó)

Légzésvédelem: légzésvédelem nem szükséges

Bőr- és testfelület: megfelelő védő munkaruha
Kézvédelem: vízálló, a terméknek ellenálló, megfelelő védőkesztyű.
Szemvédelem: szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szín: világossárga
- szag: szagtalan

forráspont: >100 C°

lobbanáspont:>100 C°

sűrűség: 1,16 +/- 0,005 g/cm³

pH-érték: 13+/-0,5

oldhatóság vízben: jól oldódik

nem tűz és nem robbanásveszélyes

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: veszélyes gázok, gőzök

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: savak, alumínium, ón, ólom, cink. Savakkal, vízzel hevesen reagál.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az anyag lenyelése erős maró hatást fejt ki a szájbán és a gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár, fulladást, ödémát, hasmenést, stb előidézte.

A szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. Tünetek: vörösödés, ödéma, fájdalom, könnyezés és homályos, ködös látás, irisz károsodás stb.

A gőzök belégzése marja a légutakat, szűrő, fojtó érzést, köhögést, ödémát, légúti problémákat és tüdőödémát okozhat, ami sokszor csak több óra múlva jelentkezik.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok. Erősen lúgos termék.

Tilos a készítményt hígítatlanul élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Nagyobb mennyiség vizekbe, közcatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 07 06 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

Semlegesítsük bármilyen kezelés előtt. Irányított égetéssel is meg lehet semmisíteni.

A tisztítatlan csomagolást a termékhez hasonlóan kell kezelni (a gyártó ajánlásai).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás

ADR/RID osztály: 8

UN szám:1760

Kemler szám:80

Csomagolási csoport: II

Megnevezés: maró, folyékony anyag m.n.n. (kálium-hidroxid oldat)

Vízi szállítás:
IMDG-osztály: 8
UN szám: 1760
EmS: F-A, S-B
Csomagolási csoport: II
Megnevezés: maró, folyékony anyag m.n.n. (kálium-hidroxid oldat)
Légi szállítás:
CAO/IATA: 8
UN/ID szám:1760
Csomagolási csoport: II
Megnevezés: maró, folyékony anyag m.n.n. (kálium-hidroxid oldat)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: **C, Maró**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:
R 34 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 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel
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

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: kálium-hidroxid,
1-hidroxietilidéndi(foszfonsav)

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Csak ipari és foglalkozásszerű felhasználásra! Lakossági forgalomba nem kerül.

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 36 Szemizgató hatású

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

E a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció a gyártó által készített biztonsági adatlap (2009. 10.20.) és egyéb dokumentumok, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.