

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.16. (4.verzió)

Előző változat: 2013.01.27.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító (a keverék neve): IDRO 86**

Termékkód: 14

1.2. A keverék felhasználása: lúgos tisztítószer**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó cég neve: Dianos SRL
Vias S. Pellico 19.
20093 Cologno Monzese (MI), Italia
Tel: +39 0 22542933
Fax: +39 0 227300792
E-mail: massimo.zibra@dianos.net

Forgalmazó cég neve: Flor Kft.

1044 Budapest, Megyeri út 51.

Telefon: +36-1/329-3200

E-mail: info@flor.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes keverék.

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Skin Corr.1A, H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS05**



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondat:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+315 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P302+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P301+P310+P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

Tartalmaz: Etidronsav, Kálium-hidroxid

2.3.Egyéb adatok, speciális veszélyek: nincs információ további veszélyekről.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. A 648/2004/EK tisztító- és mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza: <5% anionos felületaktív anyag, Etiléndiamintetraecetsav-dinátriumsó-dihidrát.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK		
Etidronsav, 1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav	2809-21-4	220-552-8	5-9	C, R 34	Skin H314	Corr.1B
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	2-5	C, Xn, R 22-35	Skin H314 Acute H302	Corr.1A Tox.4,
Etiléndiamintetraecetsav- dinátriumsó-dihidrát	6381-92-6	205358-3	1-5	Xn, R 22- 36/37/38	Acute H302 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H335	Tox.4,
Pentanátrium-trifoszfát	7758-29-4	231-838-7	1-5	Xi, R 36/37/38	Eye Irrit.2., H319 Skin Irrit.2, H315 STOT SE3, H335	
Anionos felületaktív keverék	-	-	0,5-1	Xi, R 36-53	Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 4, H413	

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-és R-mondatok a 16.pontban szerepelnek.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

- 4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, rosszullét esetén orvossal konzultáljunk.
- 4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet legalább 15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.
- 4.1.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A ruházatot mossuk ki újbóli felvétel előtt.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: Hívjunk orvost. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassuk a beteget. Esméltlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: a lehetséges tünetek a 11.pontban találhatók.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.
- 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Ajánlott oltóanyag: CO₂, hab, oltópor, vízpermet.
Nem használható: nem ismert
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek, veszélyes bomlástermékek: CO, toxikus pirolízis termékek. A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Tűzoltáskor megfelelő védőfelszerelés, a környezeti levegőtől független légzésvédő használata szükséges. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.
kerülni kell az oltásnál keletkező oltófolyadék csatornába jutását, az előírások szerint kell kezelni.
- 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze. A mentesítéshez egyéni védőruházatot, védőeszközt kell viselni. Szüntessük meg az elfolyást, zárjuk le a tartályt. Az általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd még a 8.pontot).
Óvakodjunk a szemmel és bőrrel történő érintkezéstől, a gőzök belégzésétől.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, univerzális megkötő anyag), semlegesítsük, majd gyűjtsük megfelelő zárt konténerbe. Kisebb mennyiség esetén sok vízzel öblítsük le.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés a hatósági előírások szerint (lásd 13. szakasz).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Használjuk az előírások szerint. Kerüljük a bőrre-, szembe jutását.

Mindig zárt, felcímkézett tartályban tároljuk.

Tartsuk be a használati utasításokat és a higiénés előírásokat.

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos. A használat után mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.

Ne tároljuk összeférhetetlen anyaggal együtt (lásd a 10.pontot).

7.3. További specifikus adatok a használatra: nincs

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3)	2 mg/m ³	2 mg/m ³

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A szünetekben és a munka után mossunk kezet. Tartsuk be a felhasználási ajánlásokat, a használati leírásokat. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A termékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni, újbóli használat előtt ki kell mosni.

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés szükséges.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén gondoskodni kell a légzésvédelemről (az expozíció függvényében: légzésvédő univerzális filterrel, osztály: 1 2, vagy 3, EN 141. Szükség esetén légzésvédő szerves gőzök elleni filterrel. Magas koncentráció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő (EN 137, EN 138). A megfelelő légzésvédelem kiválasztása a tényleges expozíció ismeretében történjen.

Testfelület: az anyagot át nem engedő, hosszú ujjú védőruha (EN 344, kategória II) és védőcipő. A szennyezett védőruhát le kell cserélni és további használat előtt ki kell tisztítani.

Kézvédelem: a keveréknek ellenálló védőkesztyű (III kategória, EN 374, pl. PVA, butil). A megfelelő védőkesztyűt, a kesztyű anyag vastagságát, az áteresztési időt az expozíció függvényében kell kiválasztani.

Szemvédelem: védőszemüveg/védőálarc (EN 166).

A munkahelyen szemöblítő berendezés, zuhany elhelyezése ajánlott.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

halmazállapot:	folyadék
szín:	-
szag:	jellegzetes
pH-érték:	13,0 +/-0,5
olvadáspont:	nem meghatározott
forráspont:	>100 C°
lobbanáspont:	>100 C°
gyulladásí hőmérséklet:	nem meghatározott
sűrűség:	1,160 Kg/l
vízoldhatóság:	nem oldódik

9.2. Egyéb információk:

Szilárd anyag tartalom:	7,40%
VOC (1999/13/EC):	0

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: normál körülmények (előírászerű tárolás és felhasználás) mellett stabil, reaktivitásra nincs adat.

10.2. Stabilitás: normál körülmények (előírászerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények (előírászerű tárolás és felhasználás) mellett nem ismertek reakciók.

Kálium-hidroxid: megtámadja: alumínium, ón, ólom, cink. Hevesen reagál savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetészerű használatnál nincs

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kálium-hidroxid: savak, fémek, műanyagok és gumi, víz, halogénezett szénhidrogének és maleinsav anhidrid.

Ne keverjük más termékekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérséklet, tűz esetén veszélye bomlástermékek keletkezhetnek.

Kálium-hidroxid: forráskor foszfin fejlődik. Bomlási hőmérséklet körül mérgező kálium-oxid füstök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Irritatív

Akut toxicitási adatok a keverékre: nem áll rendelkezésre adat.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék:

Skin Corr.1A, H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Akut toxicitás:

Kálium-hidroxid: LD50/oral/patkány: 270 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások (keverékre):

Bőrre jutva: osztályozott, súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Lehetséges egészségi hatások: maró hatású a bőrre és a nyálkahártyára, pirosodás, marásos sérülések, fájdalommal járó hólyagosodás jelentkezhetnek.

Szembe jutva: osztályozott, súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Lehetséges egészségi hatások: közvetlenül a szembe jutva maró hatású a szemre, homályos látás, szivárványhártya-sérülés súlyosabb esetben a szem komoly sérülése is előfordulhat.

Gőzei belélegezve: irritáló, maró hatású a légutakra, tüdőödémát okozhat, melynek tünetei több órával később jelentkeznek. Szűrő, fojtó érzés, köhögés, asztma, gégegyulladás, fejfájás, orrfolyás, rosszullét jelentkezhet.

Lenyelés esetén: erős maró hatása szájban és a torokban, hasmenés, ödéma, rosszullét jelentkezhet. Perforáció veszély a gyomorban.

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem osztályozott

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
a keverék nem osztályozott, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
Akut toxicitás: nincs érdemi adat.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozóan adatok nem áll rendelkezésre érdemi adat

A termékben levő tenzidek biológiai lebomlása megfelel a 648/2004/EC tisztítószer rendelet előírásainak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs érdemi információ.

12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott

12.6. Egyéb adatok, káros hatások: nem ismertek, ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

Veszélyes hulladék. A háztartási szeméttel együtt nem kezelhető.

Ajánlott hulladék-kód:

07 06 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

A tisztítatlan csomagolást a termékhez hasonlóan, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA: UN1760

14.2 Szállítási megnevezés

ADR: 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav, Kálium-hidroxid)

IMDG, IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Hidroxiethan-1,1-difoszfonsav, Kálium-hidroxid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR: 8 Maró anyagok

Szimbólum: Maró szimbólum

Bárcák: 8

14.4 Csomagolási csoport:

ADR: II

14.5 Környezeti veszély:

Tengerszennyezés: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: Maró anyagok**14.7 MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.****15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

1907/2006/REACH XIV: nem alkalmazott

1907/2006/REACH XVII: nem alkalmazott

A 648/2004/EK tisztító- és mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza:
<5% anionos felületaktív anyag, Etiléndiamintetraecetsav-dinátriumsó-dihidrát.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok.

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 302 Lenyelve ártalmas

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

H 413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

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

R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap a gyártó által 2011.12.01-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet II Mellékletének, módosítva a 453/2010/EK rendelettel, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.