
1. A TERMÉK/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név: DETAR FLOW
A termék típusa és alkalmazása: Lúgos detergens mikroszűrő rendszerek
Beszállító:
Perdomini-IOC S.p.A.
Via Salvo D'Acquisto, 2
37036 S. Martino B.A. (Verona)
Tel. +39 045 8788611 - Fax +39 045 8780322
A társaság és/vagy egy konzultációs hivatalos szerv telefonszáma sürgősségi híváshoz:
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda – Milano
(Niguardai Kórház – Toxikológiai Központ – Milano)
Tel. +39 02 66101029
A biztonsági adatlap felelős, kompetens személyének email címe:
MC Borászati és Kereskedelmi Iroda Kft.
Címe: 1222 Budapest, Nagytétényi út 48.
Telefon/fax: +36 1 228 40 68
Email: info@boraszatisegedanyag.hu
Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest
(36)06/80/201-199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Tulajdonságok / Szimbólumok:
Xn Ártalmas
C Maró hatású
R mondatok:
R22 Lenyelés esetén ártalmas.
R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

Az egészségre veszélyes, tartalmazott anyagok, a 67/548/CEE direktíva és az azt követő változtatások értelmében, vagy amelyekre elismert kitétségi limitek léteznek:

25% - 50% kálium-hidroxid; kausztikus kálium-karbonát
N.67/548/CEE: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3
Xn,C; R22-35

5% - 10% Tetranátriumos etiléndiaminotetraacetát
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9
Xn,Xi; R22-41

1% - 2% Trimetilén-trifoszfónikus nitril sav
CAS: 6419-19-8 EC: 229-146-5
C; R34

0.1% - 0.25% Nátrium hidroxid
N.67/548/CEE: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5
C; R35

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Bőrre kerülésnél:
A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani.
A termékkel érintkezett testrészeket azonnal le kell mosni, bő folyóvízzel és esetleg szappannal, akkor is, ha csak gyanúsak.
AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI.
Szembe kerülésnél:
Azonnal bő folyóvízzel ki kell mosni, nyitott szemmel, legalább 10 percig; majd védeni kell a szemet steril gézlappal vagy tiszta zsebkendővel, szárazon.

DETAR FLOW

ORVOSI KIVIZSGÁLÁSHOZ KELL FOLYAMODNI.

A kivizsgálás vagy a szemorvos tanácsadása előtt, nem szabad semmiféle szemcseppet vagy kenőcsöt használni.

Lenyelésnél:

Egyáltalán nem szabad hánytatni! AZONNAL ORVOSI KIVIZSGÁLÁSHOZ KELL FOLYAMODNI

Vizet tojásfehérjével kell beadni; nem szabad beadni bikarbonátot.

Inhalációnál:

Szellőztetni a környezetet. Azonnal elvinni a sérültet a kontaminált környezetből, és pihentetni jól szellőztetett helyiségben. ORVOST HÍVNI.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Ajánlott tűzoltó-készülékek:

Víz, CO₂, Hab, Vegyi porok, a tűzben érintett anyagok függvényében.

Tiltott tűzoltó-készülékek:

Egyetlen egy sem különösen.

Égésből eredő kockázatok:

Lehetőleg nem szabad belélegezni a füstöket.

Védelmi eszközök:

Alkalmazni kell a légzőszerveket védő felszereléseket.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

Személyes óvintézkedések:

Maszkot, védőkesztyűt és –ruhát kell hordani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A folyásokat korlátozni kell földdel vagy homokkal.

Amennyiben a termék egy vízfolyásba, egy szennyvíz-csatornába ömlött be, vagy a talajt vagy a növényzetet kontaminálta, értesíteni kell a kompetens hatóságokat.

Tisztítási módszerek:

A terméket gyorsan fel kell venni, maszk és védőruha viselése mellett.

Amennyiben a termék folyékony formájában van, meg kell akadályozni, hogy a szennyvíz-csatornába bekerüljön.

A terméket össze kell gyűjteni az újra történő használathoz, ahol lehetséges, vagy a megsemmisítéshez. Esetleg inert anyaggal kell felszívni.

Az összegyűjtés után az érintett területet és anyagokat vízzel le kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezeléssel kapcsolatos elővigyázatosságok:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembe kerülést, és gőzeinek belélegzését.

Lásd még a következő, 8. paragrafust.

Munka közben nem szabad sem enni, sem inni.

Inkompatibilis anyagok:

Alumínium, ötvözetek és puha fémek.

Tárolási feltételek:

A terméket csak eredeti és zárt csomagokban szabad tárolni.

Útmutatás a helyiségekre vonatkozóan:

Megfelelően szellőztetett helyiségek.

8. SZEMÉLYES VÉDELEM/KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE

Elővigyázatossági óvintézkedés:

Megfelelően szellőztetni azokat a helyiségeket, amelyekben a termék tárolásra és/vagy kezelésre kerül.

Belélegzés elleni védelem:

Nem szükséges az általános használathoz.

Kezek védelme:

A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell használni. A kezekhez való DPI (Személyes Védelmi Eszközök) kiválasztását az EN374-es sz. norma szerint elvégzett vizsgálatok eredményének figyelembe vételével kell elvégezni.

Szemek védelme:

DETAR FLOW

Biztonsági szemüveget kell alkalmazni. A szemek védelméhez való DPI (Személyes Védelmi Eszközök) kiválasztását az EN166-os sz. norma szerint elvégzett vizsgálatok eredményének figyelembe vételével kell elvégezni.

Bőr védelme:

Védőöltözetet hordani, a bőr teljes védelméhez.

A tartalmazott anyagok expozíciós határértékei:

kálium-hidroxid; kausztikus kálium-karbonát

TLV TWA: 2 mg/kg

Nátrium-hidroxid

TLV TWA: 2 mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés és szín:	színtelen folyadék
Szag:	jellegetes
pH:	>13
Olvaspont:	n.a.
Forráspont:	>100°C
Lobbanáspont:	nem lobbanékony
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	n.a.
Öngyúlékonyság:	nincs
Robbanási tulajdonság:	nincs
Oxidáló /Égés-táplálási/ tulajdonságok:	nincs
Gőznyomás:	n.d.
Fajlagos sűrűség:	1,38 - 1,43 kg/l
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható
Oldhatóság zsírban:	nem oldható
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) :	n.d.
Gőzök sűrűsége:	n.d.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:

Átlagos helyzetben stabil.

Kerülendő anyagok:

Savak, oxidáló és/vagy redukáló anyagok, alumínium, könnyű fémek.

Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek a normális használati feltételek mellett. Termikus dekomponálás miatt vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gőzök kerülhetnek kibocsátásra.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok a készítményről. Tehát, a készítménynek való kitettségéből eredő toxikológiai hatások értékelése érdekében, figyelembe kell venni az egyes anyagok koncentrációját.

Az alábbiakban jelölésre kerülnek a készítményben található legfőbb összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

kálium-hidroxid; kausztikus kálium-karbonát

LD50 orális (patkány): 270 mg/kg

Tetranátriumos etilénaminotetraacetát

LD50 orális (patkány): > 2000 mg/kg

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Általános jellegű ökológiai információk:

Megfelelő munkafolyamatok szerint kell alkalmazni, elkerülve a termék környezetbe történő kijutását.

Ökotoxicitás:

A termék nem rendelkezik a mikroorganizmusok tevékenységére jelentős inhibitor faktorokkal, a megfelelő feltételek mellett elindítható a szennyvizet kezelő

DETAR FLOW

berendezésekhez/üzemekhez. Elkerülendő a termék koncentrált oldatainak víztisztító berendezésekbe történő bevezetése.
A pH-nak 5.5 és 9.5 között kell lennie.

A készítményről nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Ha rendelkezésre állnak, a következő adatok a készítmény által tartalmazott anyagokra vonatkoznak.

Tetranátriumos etiléndiaminotetraacetát

LC50 96 h hal: > 100 mg/l

EC50 48 h vízibolha: > 100 mg/l

EC50 72 h algák: > 100 mg/l

Mobilitás:

Vízben és talajon jelentős oldhatóság és mobilitás. Eső esetén lehetséges a vízrétegek kontaminálása.

Tartósság és degradálhatóság:

A tenzioaktív anyagok, amennyiben megtalálhatók a készítményben, megfelelnek az EU, (EC/648/2004) Detergens Szabályozásában rögzített biodegradálhatósági kritériumainak. A jelenlévő szerves anyagok a visszaáramló vizeket kezelő általános berendezésekben eltávolíthatók.

Biológiai felhalmozódásra potenciális hajlam:

Biológiai nem halmozódik fel.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

A kezelésnél a 8-as sz. paragrafusban leírt, kellő biztonsági óvintézkedéseket kell betartani.

A készítmény ártalmatlanítása:

Összegyűjteni, ha lehetséges. Engedélyezett ártalmatlanító telepekhez vagy ellenőrzött égetőműhöz küldeni. Az érvényes helyi és nemzeti utasítások szerint kell eljárni.

A csomagolóeszközök ártalmatlanítása:

Ártalmatlanításuk vagy újrahasznosításuk előtt a csomagolóeszközöket mindig mentesíteni kell, vízzel gondosan öblítve, összegyűjtve, ha lehetséges, vagy a korábban említett módon kezelve a mosóoldatokat. Az üres és tiszta csomagolóeszközöket újrahasználni, újrahasznosítani, vagy végleg eltávolítani lehet, a tárgyra vonatkozó, érvényes normáknak megfelelően.

A kezelésnél a 8-as sz. paragrafusban leírt, kellő biztonsági óvintézkedéseket kell betartani. Ahol alkalmazhatóak, hivatkozni kell a következő normatívákra:

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR- ONU szám:	1814
ADR- Osztály:	8
ADR- Shipping Name:	idrossido di potassio in soluzione /kálium hidroxid oldatban
ADR- Packing Group:	II

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése, a 2006/01/23-ai 2006/8/CE Direktíva alapján és az 1907/2006 (REACH) számú Szabályozás (CE) alapján:

Szimbólumok:

C Maró hatású

R mondatok:

R22 Lenyelés esetén ártalmas.

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

S mondatok:

S26 Szembe kerülés esetén, azonnal bő vízzel ki kell mosni, és konzultálni kell egy orvossal.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni, és védeni kell szemeket és arcot.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal konzultálni kell egy orvossal (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni neki).

Tartalmaz:

kálium-hidroxid; kausztikus kálium-karbonát

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Jelen adatlap az 1907/2006 (REACH) számú Szabályozás (CE) 2-es mellékletének megfelelően került kitöltésre, amely a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, jóváhagyására és korlátozására vonatkozik (REACH).

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Az ebben szereplő információk a fent említett dátumkor meglévő ismereteinken alapulnak. Kizárólag a leírt termékre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát különleges minőségre.

A felhasználó köteles meggyőződni ezen információk megfelelőségéről és teljességéről, a kívánt specifikus alkalmazások vonatkozásában.

Ez az adatlap semmissé tesz és helyettesít minden korábbi kiadást.

A 3.-as sz. paragrafusban használt R mondatok szövege:

R22 Lenyelés esetén ártalmas.

R35 Égési sérüléseket okoz.

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

R41 Súlyos szemsérülések veszélye

Magyarázat: n.a. nem alkalmazható, n.d. nem áll rendelkezésre.

Kizárólagos forgalmazó: :

MC Borászati és Kereskedelmi Iroda Kft.
Címe: 1222 Budapest, Nagytétényi út 48.
Telefon/fax: +36 1 228 40 68
Email: info@boraszatisegedanyag.hu