

Biztonsági Adatlap a 2006/8/CE Direktíva és az 1907/2006 (REACH) Szabályozás (CE) értelmében.

1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 A termék azonosítója

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: DETAR 10

Kereskedelmi kód: 252401 – 252412 – 252431 - 252429

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, megfelelő alkalmazásai, és ellenjavallt alkalmazásai: Ipari használat

1.3 Információk a biztonságtechnikai adatlap szolgáltatójáról

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

2.1 Az anyagnak vagy keverék minősítése

A 67/548/CE, 99/45/CE Direktívák és következő módosításainak kritériumai:

Tulajdonságok/Szimbólumok:

C Korrozív

R mondatok:

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

CE 1272/2008 (CLP) Szabályozás kritériumai



Veszély, Skin Korr. 1A, Súlyos bőr égéseket és súlyos szemsérüléseket okoz.

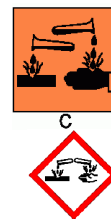
Az egészségre és a környezetre káros fizikai-kémiai hatások:

Nincs más veszély

2.2 A címkén lévő elemek



C



Szimbólumok:

C Korrozív

R mondatok:

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

S mondatok

S 26 Szemmel történő érintkezés esetén azonnal bő vízzel mosni, és fordulni orvoshoz

S 36/37/39 Alkalmazni a megfelelő védő ruházatot és kesztyűt, és védeni a szemeket/az arcot

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (lehetőség szerint megmutatni neki a címkét)

Tartalmaz:

Salétromsav

Foszforsav

Szimbólumok



Veszély

Veszélyre utaló jel:

H 314 Súlyos bőr égéseket és súlyos szemsérüléseket okoz

Óvatosságra való figyelmeztetés:

P 260 Nem szabad belélegezni a port/afüstöt/a gázokat/a ködöt/a gőzöket/az aeroszolókat.

P 264 Gondosan kell kezet mosni a használat után

P 280 Felvenni a kesztyűt, a védő ruházatot, megvédeni a szemeket, az arcokat

P 301+P 330 + P 331 LENYELÉS ESETÉN: kiöblíteni a száját. NEM szabad hánytatni.

P 303+ P 361 + P 353 BŐRREL (vagy hajjal) TÖRTÉNŐ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal levetni a szennyezett ruhadarabokat. Leöblíteni a bőrt vagy zuhanyozni.

P 304 + P 340 INHALÁLÁS ESETÉN: a sérültet ki kell vinni a szabad levegőre, és pihentetni kell, olyan testhelyzetben, amely elősegíti a lélegzést.

P 305+P 351+P 338 SZEMMEL TÖRTÉNŐ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Gondosan öblíteni több percen keresztül. Az esetleges kontaktlencsét el kell távolítani, ha könnyen megy. Folytatni az öblítést.

P 310 Azonnal felhívni egy TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy egy orvost.

P 363 Kimosni szennyezett ruhadarabokat az újboli használatuk előtt.

P 405 Kulcsra zárva tárolni.

P 501 A terméket/tartót a szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Speciális rendelkezés:

Nincs

2.3 Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincsenek – PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

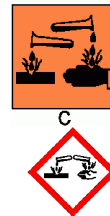
Nincs egyéb veszély

3. ÖSSZETÉTEL//INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

3.1 Anyagok

N.A.

3.2 Keverékek



Veszélyes összetevők a EGK 67/548-as sz. Direktíva és a CLP Szabályozás és vonatkozó felsorolás értelmében:

25 – 50 % Salétromsav

Index szám: 007-004-00-1 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2

O, C; R35-8



2.13/3 Ox. Liq. 3 H272



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

20 – 25 % Foszforsav

Index szám: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2

C; R34



3.2/1B Skin Corr. 1B H314

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély jellegű intézkedések leírása

Bőrre kerülésnél:

A szennyezett ruhadarabokat azonnal le kell vetni.

A termékkel érintkezett testrészeket, még ha csak gyanúsak is, azonnal le kell mosni, bő folyóvízzel és esetleg szappannal.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI.

A testet azonnal meg kell mosni (zuhanyzás vagy fürdés).

A szennyezett ruhadarabokat azonnal le kell vetni, és biztonságosan el kell tüntetni.

Bőrrel történő érintkezés esetén azonnal bő vízzel és szappannal mosni.

Szembe kerülésnél:

Szembe kerülés esetén azonnal ki kell öblíteni vízzel, nyitott szemmel, megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni.

Védeni kell a sértetlen szemet.

Lenyelésnél:

NEM szabad hánytatni.

Inhalációnál:

Azonnal kivinni a sérültet a szabad levegőre, melegbe tartani és pihentetni.

4.2 Elsődleges tünetek és hatások, akár akut, akár késleltetett formában

Nincs

4.3 Szükséges-e azonnal orvoshoz fordulni, vagy speciális kezeléseket igényelni

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (lehetőség szerint megmutatni a használati utasításokat vagy a biztonságtechnikai adatlapot)

Kezelés:

Nincs

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Tűzoltó eszközök.

Ajánlott tűzoltó-készülékek:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülékek:



C



- Egyetlen egy sem különösen
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó speciális veszélyek
A lobbanásból vagy az égésből eredő gázokat nem szabad belelegezni.
Az égés nehéz füstöt eredményez.
- 5.3 Figyelmeztetések a tűzoltást végzők számára
Alkalmazni kell a légzőszerveket védő megfelelő felszereléseket.
A tűzoltáshoz használt, szennyezett vizet külön kell gyűjteni. Nem szabad a szennyvíz hálózatába kiengedni.
Amennyiben biztonsági szempontból megvalósítható, a nem sérült tároló-edényeket el kell távolítani az azonnali veszélyt jelentő zónából.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

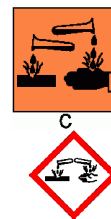
- 6.1 Személyes óvintézkedések, védő-berendezések és vész-procedúrák:
A személyes védőberendezéseket kell hordani.
Átvinni az embereket biztonságos helyre.
Elolvadni a 7. és 8. pontoknál bemutatott védő-intézkedéseket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
A földbe/talajba történő folyásokat meg kell akadályozni. Meg kell akadályozni a termék vízfolyásokba vagy szennyvíz-csatornákba történő beomlását
Vissza kell tartani, és ártalmatlanítani kell a szennyezett mosóvizet.
Amennyiben gáz szivárgás történik, vagy vízfolyásba, szennyvíz-csatornába vagy a talajba történő behatolás, értesíteni kell a kompetens hatóságokat.
A gyűjtésre alkalmas anyagok: adszorbeáló anyag, szerves anyag, homok.
- 6.3 A visszatartáshoz és a talajjavításhoz alkalmazható módszerek és anyagok
Bő vízzel mosni.
- 6.4 Más paragrafusra történő hivatkozás
Lásd 8-as és 13-as paragrafusokat is.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezeléssel kapcsolatos elővigyázatosságok:
Kerülni kell a bőrrrel és a szemekkel való érintkezést és gőzeinek, porlasztásainak belelegzését.
Nem szabad az üres edényeket használni tisztításuk előtt.
Az áthelyezési műveletek előtt meg kell győződni, hogy az edényekben ne legyenek inkompatibilis maradékok.
A szennyezett munkadarabokat le kell cserélni az ebédlőkre történő belépése előtt. Munka közben nem szabad sem enni, sem inni.
A javasolt védő-berendezésekre vonatkozóan lásd még a következő, 8. paragrafust.
- 7.2 A biztonsági tárolás feltételei (beleértve az esetleges inkompatibilitásokat is)
Távol tartani élelmiszerektől, italoktól és állateledelektől.
Inkompatibilis anyagok:
Útmutatás a helyiségekre vonatkozóan:
Megfelelően szellőztetett helyiségek.
- 7.3 Specifikus, végső felhasználások
Nincs különös felhasználás

8. SZEMÉLYES VÉDELEM/KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Salétromsav - CAS: 7697-37-2
TLV TWA – 2 ppm – 5 mg/m³



TLV STEL – 4 ppm – 10 mg/m³
 Foszforsav - CAS: 7664-38-2
 TLV TWA – 0,25 ppm – 1 mg/m³
 TLV STEL – 0,75 ppm – 3 mg/m³
 VLE 8h – 1 mg/m³
 VLE short – 2 mg/m³

DNEL kitettségi korlát

n.a.

PNEC kitettségi korlát

n.a.

8.2 A kitettség ellenőrzése

Szemek védelme:

Zárt szemvédőket kell használni, nem szabad használni lencses szemüveget.

Bőr védelme:

Teljes bőrvédelmét biztosító ruhákat kell hordani (pl: pamut, gumi, PVC vagy viton).

Kezek védelme:

Teljes védelmét biztosító kesztyűket kell hordani (pl: PVC, neopren vagy gumi)..

Belélegzés elleni védelem:

Nem szükséges az általános használathoz.

Termikus kockázatok:

Nincsenek

A környezeti kitettség ellenőrzése:

Nincs

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés és szín:	színtelen tiszta folyadék
Szag:	jellegzetes
Szag-szint:	n.a.
pH:	< 2
Olvadáspont/fagypon:	n.d.
Első forráspont és forrási intervallum:	> 100°C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	n.a.
Felső/alsó gyúladáspont vagy lobbanáspont:	n.a.
A gőzök sűrűsége:	n.d.
Gyúlékonysági pont:	nem gyúlékony
Elpárolgási sebesség:	n.a.
Gőznyomás:	n.d.
Fajlagos sűrűség:	1,3-1,45 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható
Oldhatóság zsírban:	nem oldható
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) :	n.d.
Öngyúlékonysági hőmérséklet:	nincs
Bomlási hőmérséklet:	n.a.
Viszkózitás:	n.a.
Robbanási tulajdonság:	nincs
Égés-táplálási tulajdonságok:	nincs

9.2 Egyéb információk



C



Keverhetőség:	n.a.
Zsíroidhatóság:	n.a.
Vezetőképesség:	n.a.
Az anyagcsoportok jellegzetes tulajdonságai:	n.a.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reaktivitás
Átlagos helyzetben stabil
- 10.2. Vegyi stabilitás
Átlagos helyzetben stabil
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége
Nincs.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Átlagos helyzetben stabil.
- 10.5. Inkompatibilis anyagok:
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:
Nincs.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

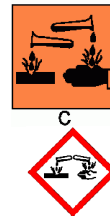
- 11.1 Információk a toxikológiai hatásokról
A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:
n.a.
Toxicológiai információk a keverékben található legfőbb összetevőkre vonatkozóan:
Salétromsav – CAS: 7697-37-2
LD50 inhalálás (patkány): 460 mg/m³ (NO₂) 30 perc
LD50 inhalálás (egér): 630 mg/m³ (NO₂) 30 perc
Foszforsav – CAS: 7664-38-2
LD50 orális (patkány): 1530 mg/kg
LD50 bőr (nyúl): 2740 mg/kg

Ha nincs másképpen részletezve, az alábbiakban leírt, 453/2010/CE Szabályozás által kért adatok mind n.a.:

- a) akút toxicitás;
- b) bőrkorrozio/irritáció;
- c) súlyos szemsérülések/súlyos szemirritációk;
- d) légzési- vagy bőrérzékenység;
- e) a csírasejtek mutációja;
- f) rákkeltés;
- g) toxicitás a szaporodáshoz;
- h) specifikus toxicitás a cél-szerveknél (STOT) – egyedi kitétség;
- i) specifikus toxicitás a cél-szerveknél (STOT) – ismétlődő kitétség;
- j) veszély belégzés esetén.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás
Megfelelő munkafolyamatok szerint kell alkalmazni, elkerülve a termék környezetbe történő kijutását.
n.a.



12.2 Tartósság és degradálhatóság:

Nincs

n.a.

12.3 Biológiai felhalmozódásra potenciális hajlam:

n.a.

12.4. Mobilitás a talajban

n.a.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek

12.6 Egyéb káros hatások

Nincsenek

13. ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

13.1. A hulladékok kezelésének módszerei

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

A csomagolóeszközök ártalmatlanítása:

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ONU (ENSZ) szám

ADR-ONU szám: 3264.

14.2. Az ONU (ENSZ) feladási normái

ADR-Shipping Name: szervesen korrozív folyadék, sav, Salétromsavat tartalmazó másként nem meghatározott

14.3 A szállítással kapcsolatos veszélyességi osztályok

ADR-Osztály: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR Packing Group: II

14.5 Veszélyek a környezet számára

14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználók számára

14.7 Lédígit szállítások a MARPOL 73/78 II.sz. melléklet és a IBC kód szerint

Nem

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy a keverékre vonatkozó normák és törvények az egészségről, biztonságról és környezetről

1907/2006/EK Szabályozás (REACH)

1272/2008/EK Szabályozás (CLP)

790/2009/EK Szabályozás (ATP 1 CLP)

453/2010/EU Szabályozás (I. sz. melléklet)

A termékre vagy az abban tartalmazott anyagokra vonatkozó korlátozások, a 1907/2006/EK Szabályozás (REACH) XVII. sz. Melléklete és későbbi módosításai alapján:

nincs

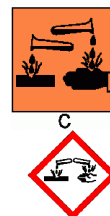
Ahol alkalmazhatók, hivatkozni kell a következő szabályozásokra:

rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

648/2006/EK Szabályozás (Detergensek)

15.2. Vegyi biztonság értékelése

Nem



16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. számú fejezetnél alkalmazott mondatok szövege:

R34 Égési sérüléseket okoz

R35 Súlyos égési sérüléseket okoz.

R8 Eghető anyagok begyulladását okozhat

H 272 Súlyosbíthat egy tüzesetet; éghető.

H 314 Súlyos bőrsérüléseket és szemsérüléseket okoz-

Ezt a dokumentum egy SDS tárgyában kompetens technikus állította össze, aki megfelelő képzést kapott.

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

CCNL – 1. sz. Melléklet

Egészségügyi Felső Intézete – Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára

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.

ADR a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

CAS:	A Chemical Abstract (American Chemical Society divíziója) szolgáltatása.
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás,
DNEL:	Származtatott szint, hatások nélkül.
EINECS:	A forgalomba lévő vegyi anyagok európai leltára.
GefStoffVO:	A veszélyes árukról szóló rendelet, Németország.
GHS:	A vegyi termékek osztályozásáról és címkézéséről szóló, általános, harmonizált rendszer.
IATA:	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata".
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet.
ICAO-TI:	„Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet” Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	Kozmetikai
	Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.



C



LC50:	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ára.
LD50:	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ára.
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Várható hatást nem okozó koncentráció.
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	rövid távú expozíciós határérték.
STOT:	célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).
TLV:	Küszöb határérték.
TWATLV:	Küszöb határérték napi átlagos 8 órás expozíció esetén. (standard ACGIH).
WGK:	Víz veszélyességi besorolás (német).
N.A.:	N.A.
N.D.:	N.A.

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