

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2003.11. 25.

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: NERTA ATC 100

Szállító cég neve: ENTACO nv
Brandstraat 15 IND.E17/3
B-9160 LOKEREN
Tel.: (09) 340.60.60
Fax: (09) 340.60.61

Importáló/Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 405-4036

2. ÖSSZETÉTEL

Nem ionaktív tenzidek, szerves sav, segédanyagok vizes keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R- mondat
Nem ionaktív tenzid	-	-	5-15	Xn	36/38-22
Kénsav	7664-93-9	231-639-5	5-15	C	35
Hidrogén-fluorid	7664-39-3	231-634-8	5-15	T+, C	26/27/28-35

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolás a gyártó, a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szerint:

T+**Nagyon mérgező,****C****Maró**

R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező
R 35 Súlyos égési sérülést okoz

Kizárólag foglalkozásszerű alkalmazásra!

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános előírások: A beteget azonnal távolítsa el a veszélyes expozíciót okozó környezetből, minden esetben azonnal orvosi ellátás szükséges!. Mutassa meg az Adatlapot. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

- 4.1. Belégzést követően: Vigye a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektesse le kényelmes testhelyzetbe. Azonnal hívjon orvost.
- 4.2. Szembe jutás esetén: Öblítse ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljon szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: Vegye le a szennyezett ruházatot és mossa le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Szakorvosi ellátás indokolt.
- 4.4. Lenyelés esetén: A szájat alaposan öblítse ki vízzel. Ne idézzen elő hányást. Azonnal hívjon orvost.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

A termék maga nem ég.

- 5.1. Oltóanyag: A környezetében keletkezett tűz esetén minden oltószer megengedett: CO₂, hab, por, homok, víz.
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.
- 5.3. Tűzoltáskor a környező levegőtől független légzőkészülék és védőruha használata szükséges.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.

- 6.1. Személyi védelem
Az általános higiénés előírásokat be kell tartani. Biztosítson megfelelő szellőzést. Védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a gőzeit, a permetet.
- 6.2. Kiömlés esetén: A kisebb mennyiségű kiömlött anyagot folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, univerzális megkötő anyaggal) kell beszórni, összeszedni, majd konténerbe gyűjteni.
Megsemmisítés: Helyi hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
Akadályozza meg a termék kiömlését, élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Legyen a közelben zuhany, szemfürdő és vízcsap.
Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ha a terméket nem használják, a csomagolást zárva kell tartani. A csomagolást megfelelő előkészítés nélkül nem szabad újrafelhasználni.

7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.

Ne tárolja együtt erős lúgokkal!

Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való bejutás.

Ajánlott csomagolóanyag: Műanyag (nagyűrűségű polietilén).

Csomagolásra alkalmatlan anyagok: Fémek.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munkavállalókat tájékoztatni kell a termék egészségkárosító hatásáról.

8.2. Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőztetés mellett alkalmazható.

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
Kénsav	1 mg/m ³	1 mg/m ³
Hidrogén-fluorid	1,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³

8.4. Egyéni védelem

8.4.1. Légzésvédelem: Megfelelő légzésvédő.

8.4.2. Bőr- és testfelület védelme: Védőruha szükséges.

8.4.3. Kézvédelem: védőkesztyű (gyártó: PVC, egyéb műanyag- vagy gumikesztyű).

8.4.4. Szemvédelem: Védőszemüveg/arcvédő.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

halmazállapot:	folyadék
szín:	színtelen
szag:	ingerlő
pH:	1 (1%-os vizes oldat)
lobbanáspont:	nem vonatkozik rá
gyúlékonyság:	nem vonatkozik rá
relatív sűrűség (víz=1):	1,100
viszkozitás:	< 100 mPas
robbanási határérték:	nem vonatkozik rá
vízoldhatóság:	teljesen oldódik
zsíroldhatóság:	nem meghatározott

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás: A termék stabil.

10.2. Veszélyes bomlástermékek: Nem meghatározott.

10.3. Kerülendő anyagok: Erős lúgokkal, fémekkel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: Előírás szerű használat esetén nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.
Súlyos égési sérülést okoz.

Akut toxicitás:

11.1. Belélegezve: A légutakat ingerli, torokfájást, köhögést okozhat.

11.2. Bőrrel érintkezve: Bőrpírt és/vagy bőrgyulladást, marást okoz.

11.3. Szembe kerülve: Súlyos szemsérülést okoz.

11.4. Lenyelve: Felső légúti és nyelőcső égést okoz.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Perzisztencia és lebomlási képesség: A felhasznált tenzidek az OECD hitelesítő vizsgálata szerint több mint 90%-ban lebomlanak.

12.2. Biológiai akkumuláció: Nincs biológiai akkumuláció.

12.3. Ökotoxikus hatások:

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Ne jutassa a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1. Termék: A hulladékot az arra alkalmas, megjelölt tartályokba kell összegyűjteni és a sugárvédelemre vonatkozó rendelkezés, valamint a hulladéktakarítási előírások szerint megsemmisíteni. A helyi, hatósági rendelkezéseket be kell tartani.

13.2. Tisztítatlan csomagolóanyag: Az üres tartályokat értékesítse, ismét felhasználhatja vagy a helyi rendelkezések szerint megsemmisítheti.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közúti szállítás ADR/RID:

UN-szám: 1786 (hidrogén-fluorid és kénsav keverékek)

Osztály: 8

Számjegy/betű: 7. a,

Baleseti tudnivalók: 8

Veszélycímke: 86

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és az EU szabályozás szerint

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **T+, Nagyon mérgező, C Maró**
Kizárólag ipari felhasználásra!

Tartalmaz: Kénsavat 5-15%, hidrogén-fluoridot 5-15%.

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R-mondatok:

R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S ½ Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.2. Munkavédelem
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.
- 15.3. Veszélyes anyagok
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai
biztonságáról
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes
anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes
tevékenységek korlátozásáról
12/2001. (V. 4.) KöM-EÜM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának
becsléséről és a kockázat csökkentéséről
- 15.4. Veszélyes hulladék
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet
- 15.5. Vízzennyezés
203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet; 204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet


16. EGYÉB


A 2. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 22 Lenyelve ártalmas
R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező
R 35 Súlyos égési sérülést okoz
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és 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 mindenkor 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. Az Adatlapban közölt információk, adatok csak az adott termékre vonatkoznak, más készítményre történő kiterjesztése nem lehetséges.


aláírás

 Kereskedelmi és Szolg. Kft.
1161 Bp., Baross u. 121.
Tel./Fax: 405-4036
Mobil: (30) 9-414-472
Adószám: 10738438-2-42
Commerzbank(Bp.)Rt: 14220108-09083002