

NERTA GLAS FOAM

1/5

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2007.06.11

Aktualizálás kelte: 2012.07.17. (2.változat)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **NERTA GLAS FOAM**

1.2. A keverék felhasználása: tisztítószer, hab, ipari alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: ENTACO N.V.
Brandstraat 15.
B-9160 LOKEREN, BELGIE
Tel.: 00 32 9 340 60 60
E-mail: info@nerta.be

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 405-4036
Felelős személy: Sznopez György
info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és a 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint
veszélyes keverék: **F+ Fokozottan tűzveszélyes**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek a 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **F+**



Fokozottan tűzveszélyes

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tartalmaz: 2-Butoxietanol, Ammónia oldat, Bután

NERTA GLAS FOAM

2/5

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ne permetezd nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó -Tilos a dohányzás! Gyermek kezebe nem kerülhet.

- 2.3. Egyéb, speciális veszélyek: A gőzök intenzív belélegzése fejfájást, kábultságot, aluszékonyságot okozhat. A bőrrel történő ismételt vagy hosszantartó érintkezés irritációt okozhat. A szemmel direkt érintkezve irritálhat. Lenyelve az egészségre káros lehet. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes/gyúlékony elegyet képezhetnek.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. A következő anyagok és nem veszélyes összetevők keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám / INDEX-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
2-Butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0 / 603-014-00-0	2,5-10	Xn	20/21/22-36/38
Bután	106-97-8	203-448-7 / 601-004-00-0	2,5-10	F+	12
Ammónia oldat	1336-21-6	215-647-6 / 007-001-01-2	0,1-1	C, N	34-50

Az összetevőkre vonatkozó R- mondatok a 16.pontban szerepelnek.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:
Általános intézkedés: Nincs külön előírás.
- 4.1.1. Belélegést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, rosszullet esetén hívjunk orvosi segítséget.
- 4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrfelületet bő folyóvízzel.
- 4.1.3. Szembe jutás esetén: Azonnal öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Szükség esetén (a szem kipirosodása, fájdalom) forduljunk orvoshoz.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: Töröljük ki a száját vízzel. Azonnal orvost kell hívni. A csomagolást / címkét meg kell mutatni az orvosnak.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Lásd a 2.3. pontban
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Fokozottan tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: Minden oltószer használható. Nagyobb tüzet vízzel oltuk.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Gőzei a levegővel robbanásveszélyes gáz/levegő keveréket képezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, a környezeti levegőtől független légzésvédő szükséges.
- 5.4. Egyéb: Nyílt láng használata és dohányzás tilos! A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A vegyi tüzeknél szokásos előírásokat figyelembe kell venni.

NERTA GLAS FOAM

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak, az illetéktelen személyeket távolítsuk el. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Egyéni védőruházatot, légzésvédőt viseljünk. Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük a terméket csatornába vagy vizekbe jutni. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot gáttal körülvenni, nem éghető folyadékfelszívó anyaggal fel kell itatni és az arra kijelölt edényben tartani az ártalmatlanításig.
Megsemmisítés: hatósági előírások szerint. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A termék csak jól szellőztetett helyen használható.
Nyílt lángtól távol tartandó, tilos a dohányzás.
Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.
Munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.
Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, könnyen gyulladó anyagoktól.
A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
Nyomás alatt lévő tartály. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A földelésről gondoskodni kell. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó.
Tartsuk távol élelmiszertől, könnyen gyulladó anyagoktól.
Napsugárzástól és direkt hőhatástól távol tartandó. Óvjuk a nyomástól, ütéstől.
Tartsuk távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
2-Butoxietanol (111-76-2)	98 mg/m ³	246 mg/m ³
Bután (106-97-8)	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.
Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.
A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.
A munka szüneteiben és munka után mossunk kezet.
Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzést kell biztosítani.

NERTA GLAS FOAM

4/5

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédő szükséges.

Testfelület: bőrkontaktus esetén védőruha indokolt (EN 369)

Kézvédelem: a kémiai anyagokkal szemben ellenálló anyagból álló védőkesztyű használata szükséges (pl. gumi, EN 374).

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

halmazállapot:	folyadék
szín:	fehér
szag:	ammónia
pH (20 C°):	±9,5 g/l
forráspont:	- C°
lobbanáspont:	<0 C°
öngyulladás:	-
gyulladás hőmérséklet:	240 C°
robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes, de használat során robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezhet.
gőznyomás (20 C°):	- hPa
sűrűség (20 C°):	0,96 g/cm ³
vízoldhatóság (20 C°):	teljesen keverhető

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: A termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Termikus bomlás: normál körülmények mellett nincs.

A veszélyes reakciók lehetősége: tűz esetén robbanásveszély

Használat során gőzei a levegővel robbanásveszélyes/gyúlékony elegyet képezhetnek.

Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet. Direkt napfénytől, hőhatástól óvni kell.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek: Normál kezelés mellett nincs.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egyéb, speciális veszélyek: A gőzök intenzív belélegzése fejfájást, kábultságot, aluszékonyságot okozhat. A bőrrel történő ismételt vagy hosszantartó érintkezés irritációt okozhat. A szemmel direkt érintkezve irritálhat. Lenyelve az egészségre káros lehet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékről nincsenek pontos ökotoxikológiai adatok.

Biológiai lebonthatóság: > 90 % (OECD), AOX: 0

Tilos a készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot.

NERTA GLAS FOAM

5/5

Ajánlott hulladék-kód:

EWC kód: 16 05 04 * (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is))

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN szám: 1950

Szimbólum: Lángnyelv (2)

14.1. Közúti szállítás:

UN-szám: 1950

ADR osztály: 2 F

Megnevezés: UN 1950, Nyomás alatti sűrítettgáz csomagolások, 2.1., 5F

14.2. Vízi szállítás:

UN-szám: 1950

Megnevezés: UN 1950, Nyomás alatti sűrítettgáz csomagolások, 2.1., 5 F

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),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

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

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

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

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Aktualizálás: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A biztonsági adatlap a gyártó által 2012.05.16. készített biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről 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.