

NITROHÍGÍTÓ

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás kelte: 2005. 10. 01.

Aktualizálás kelte: 2010. 07. 05.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: Nitrohígító

Kiszerelés: 0,5 , 1 , 5 , 10 , 19 , 200 liter

Felhasználás(ipari, foglalkozásszerű, magán): Hígító

Gyártó/forgalmazó cég neve: Horváth Gipsz Kft.

cím: 2151 Fót, József A. u. 33/B

telefon: 27/362-853

info@horvath-gipsz.hu

felelős személy: Horváth Attila

OKBI/837/98

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

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

Veszélyjel:

F

Xn



Tűzveszélyes



Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 63 A születendő gyermeket károsíthatja

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
Aceton	67-64-1	200-662-2	28-42	F, Xi	11-36-66-67
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	22-36	-	10-66-67
Toluol	108-88-3	203-625-9	22-50	F, Xn	11-38-48/20-63-65-67

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Belégzést követően: A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínre hívjunk orvost. Eszméletlen sérültet helyezük stabil oldalfekvő helyzetbe.

4.2. Szembe jutás esetén: Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az Adatlapot.

4.3. Bőrre jutáskor: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

NITROHÍGÍTÓ

4.4. Lenyelés esetén: Alaposan mossuk ki a sérült száját vízzel. A sérült igyon vizet vagy tejet. Hánytatás tilos, a helyszínrre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg az Adatlapot.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: Hab, száraz oltóanyag, vízpermet használata javasolt.
- 5.2. Különleges expozíciós veszély: Égés során mérgező gázok keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: védőruházat, izolációs légzészvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűsük. Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések: A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Viseljünk egyéni védőfelszerelést. Nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohányozni tilos. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a szem- és bőrkontaktust, a termék gőzeinek belélegzését.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. Kiömlés esetén: Szüntessük meg az elfolyást. A kifolyt anyagot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális megkötőanyag, homok, kovaföld) kell felitatni, majd mechanikus úton feltakarítani és az arra kijelölt edényben összegyűjteni. Megsemmisítés a hatósági előírások szerint.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Gondoskodjunk a helyiség megfelelő szellőzéséről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A termék szemmel és bőrrel történő érintkezését, belélegzését, ruházatra jutását kerülni kell. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. A munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd 8. pont). Az elszennyeződött védőruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka szüneteiben, étkezés előtt mossunk kezet, a munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvizes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges. Szikramentes eszközöket kell használni!
- 7.2. Tárolás: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható, lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett. A tárolóhelyiség hűvös, száraz, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen. Ne tároljuk hőforrások, gyúlékony anyagok közelében. Ne tároljuk élelmiszer és takarmány közelében. Direkt napfényől óvni kell. Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLEMŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei: kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását, gőzeinek belélegzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Az elszennyeződött védőruházatot azonnal le kell cserélni. A munka szüneteiben mossunk kezet, a munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvizes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések: csak megfelelő szellőztetés mellett használható.
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:
A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

NITROHÍGÍTÓ

3/3

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
Aceton (CAS-szám: 67-64-1)	1210 mg/m ³	2420 mg/m ³
Toluol (CAS: 108-88-3)	190 mg/m ³	380 mg/m ³
Butil-acetát (CAS: 123-86-4)	950 mg/m ³	950 mg/m ³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet):
o-krezol 1 mg/g kreatinin, 1,05 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

8.4. Egyéni védelem (a gyártó ajánlása)

Légzésvédelem: Hatékony légcserre, helyi elszívás, határérték feletti expozíció esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.

Testvédelem: Használjunk megfelelő minőségű védőruházatot.

Kézvédelem: Használjunk megfelelő minőségű védőkesztyűt.

Szemvédelem: Szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
 - szag: jellegzetes
 - szín: -
 - vízzoldhatóság: oldható
- Egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Stabilitás: Előírás szerinti tárolás és felhasználás mellett stabil. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.2. Veszélyes reakciók: Erős oxidálószerektől távol tartandó.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füst képződhet.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szem- és bőrizgató hatású.

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

A születendő gyermeket károsíthatja (Repr. Kat. 3.).

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

Akut toxicitás: nincs adat.

Tapasztalatok embereknél:

Az oldószer gőzök belélegezése ártalmas. A gőzök hosszan tartó és folyamatos belélegezése légúti, nyálkahártya irritációt, a vese, a máj és központi idegrendszer károsodását idézheti elő (tünetei: fejfájás, szédülés, rosszullét, hányinger).

Bőrrel érintkezve: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés zsírtalanítja a bőrt és kontakt dermatitist okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

NITROHÍGÍTÓ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

EWC-kód: 07 07 04* (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

Csomagolás: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöleget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**14.1. Közúti szállítás**

ADR/RID-osztály: 3 Kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: II

Veszélyt jelölő szám: 33

Megnevezés: festék segédanyag

14.2. Vízi úton történő szállítás:

IMDG-osztály: 3 Kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: II

Veszélyt jelölő szám: 33

Megnevezés: festék segédanyag

14.3. Légi úton történő szállítás:

ICAO/IATA-osztály: 3 Kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: II

Veszélyt jelölő szám: 33

Megnevezés: festék segédanyag

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:**

Veszélyszimbólum: **F Tűzveszélyes, Xn Ártalmas**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 63 A születendő gyermeket károsíthatja

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

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

S 29 Csatornába engedni nem szabad

NITROHÍGÍTÓ

5/5

- S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tartalmaz: Toluol, Butil-acetát, Aceton
A címkén fel kell tüntetni továbbá a VOC-értéket.

15.2. Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, Veszélyes hulladék 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felhasználás: Foglalkozásszerű. Hígító.

Korlátozás: Toluolt tartalmaz, nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel a lakosság számára forgalmazott szórófestékekben (Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról REACH XVII. melléklet, Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalombahozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások).

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
R 11 Tűzveszélyes
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 36 Szemizgató hatású
R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (az alapanyagok gyártói által készített biztonsági adatlap, a készítmény gyártójának adatlapja, adatai, felhasználási leírás és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig 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 biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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

NITROHÍGÍTÓ

helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori 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.