

TERPENTIN

ICSC: 1063

március 2002

CAS szám 8006-64-2 **Terpentin, olaj**
ENSZ szám 1299 **Terpentin szesz**
EK Annex 1 Index 650-002-00-6 **Fa terpentin**
EINECS szám 232-350-7 **C₁₀H₁₆ (kb.)**
Molekula tömeg: 136 (kb.)



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Kismértékben tűzveszélyes. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Habbal, porral, széndioxiddal.
ROBBANÁS	30°C felett robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek.	30°C felett zárt rendszer, szellőztetés és robbanás-biztos elektromos berendezés. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel). Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.
EXPOZÍCIÓ		A KÖDKÉPZŐDÉST MEG KELL AKADÁLYOZNI! SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Zavartság. Köhögés. Fejfájás. Torokfájás. Légszomj.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Fájdalom.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízrel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem	Homályos látás. Fájdalom. Vörösség.	Védő szemüveg, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Égő érzés. Hasi fájdalom. Hányinger. Hányás. Zavartság. Görcsök. Hasmenés. Esméletlenség.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	TILOS hánytatni! Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Személyi védelem: független légzőkészülék. A kiömlött anyagot száraz földdel vagy homokkal vagy más nem éghető anyaggal kell betakarni. Szellőztetés. Minden gyújtó forrást el kell távolítani. TILOS a csatornába belemosni. A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni. azután biztonságos helyre kell vinni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.	Tengerszennyező. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: Xn, N R: 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65 S: (2-)36/37-46-61-62 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 3 ENSZ Csomagolási Csoport: III
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
NFPA Kód: H1; F3; R0;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől, inkompatibilis anyagoktól, lásd Kémiai Veszélyek. Hideg helyen. Jól szellőztetett helyiségben tartandó.

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999


FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.

FONTOS ADATOK

FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS

SZINTELEN FOLYADÉK, JELLEGZETES SZAGÚ.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Égéskor mérgező füstöket képez, beleértve szénmonoxidot. Az anyag bomlik lassan, levegő fény hatására, a terpentinnél még mérgezőbb és izgatóbb oxidációs termékeket fejlesztve. Hevesen reagál oxidáló szerekkel, halogénekkal, éghető anyagokkal, ásványi savakkal. Megtámadja a műanyagokat és a gumit.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 20 ppm (mint TWA);
A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);
(ACGIH 2005).
MAK: szenzibilizálja a bőrt (Sh);
Rákkeltő kategória: 3A
(DGF 2008).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe gőzei belégzésével a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen lassan alakul ki.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A gőz irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre, a hólyagra és a vesére, okozhat ingerlékenységet, görcsöket és vese károsodást. Az expozíció ha nagymértékű, okozhat szapora szív-működést, eszméletlenséget, légzési elégtelenséget, halált.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat. A folyadék zsírtalanítja a bőrt.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 149 - 180°C
Olvadáspont: -50 - -60°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 0.9
Oldékonyság vízben: nem oldódik
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 0.25 - 0.67
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 4.6 - 4.8

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.01
Lobbanáspont: 30 - 46°C z.e.
Öngyulladási hőmérséklet: 220 to 255°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 0.8-6

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros a vízi élőlényekre.
Az anyagnak hosszantartó hatásai lehetnek a vízi környezetben.

MEGJEGYZÉSEK

Az anyag szaga nem jelzi megbízhatóan az expozíciós határérték túllépését.
A terpentint különböző fenyőfélékből nyerik, desztillációval. Terpén szénhidrogén izomerek keveréke. Az összetétel a finomítási módszertől, és a puhafa forrás korától, helyétől és fajtájától függ.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-001004

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint.

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 303.)

ÁK: 560 mg/m³;CK: 560 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), II. kategória (Felszívódva ható anyagok).

JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk felhasználásáért.