

D-LIMONÉN**ICSC: 0918**

április 2005

CAS szám 5989-27-5 Carvene
 RTECS szám GW6360000 (R)-4-Iszopropenil-1-metilciklohexén
 ENSZ szám Lásd Megjegyz. (+)-Limonén
 EK szám 601-029-00-7 C₁₀H₁₆
 EINECS szám 227-813-5 Molekula tömeg: 136.23



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Kismértékben tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Porral, alkohol-rezisztens habbal, vízpermettel, széndioxiddal.
ROBBANÁS	48°C felett robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek.	48°C felett zárt rendszer, szellőztetés és robbanás-biztos elektromos berendezés.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.

EXPOZÍCIÓ		SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés		Szellőztetés.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr	Vörösség. Fájdalom.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem	Vörösség.	Védő szemüveg.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencséket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
(Extra személyi védelem: P1 szűrőbetétes légzőkészülék inert részecskékhez). NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. A kifolyó és kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni, amennyire csak lehetséges. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni.	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: Xi, N R: 10-38-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
	Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.

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

Hevesen reagál jód-pentafluorid és tetrafluoretilén keverékével, tűz és robbanásveszélyt okozva. Reagál oxidáló szerekkel.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV nincs megállapítva.
MAK: 20 ppm, 110 mg/m³;
szenzibilizálja a bőrt (Sh);
Csúcs korlátozási kategória II(2);
Terhességi kockázati csoport: C;
(DFG 2005).

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Nem lehet előrejelezni, hogy az anyag párolgása következtében milyen sebességgel alakulhat ki veszélyes levegő koncentráció 20°C-on.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a bőrt és enyhén irritálja/izgatja a szemet.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat (lásd Megjegyzések).

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 178°C
Olvadáspont: -74°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 0.84
Oldékonyság vízben: 25 °C-on nagyon csekély
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 0.19
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 4.7

Lobbanáspont: 48°C z.e.
Öngyulladás hőmérséklet: 237°C
Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 4.2

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre.
Az anyag bioakkumulációja előfordulhat a halakban.

MEGJEGYZÉSEK

Az oxidált anyag szenzibilizálhat. Ez akkor fordul elő, ha a tiszta vagy hígított anyagot több napig tárolják. ENSZ 2052 (Szállítási Veszély Kártya 30S2052) és ENSZ 2319 (Szállítási Veszély Kártya 30GF1-III), Veszély osztály 3, Csomagolási csoport III megjelöléseket használnak az anyag szállításakor.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

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 esetleges felhasználásáért.