

International Chemical Safety Cards

n-PENTAAN

ICSC: 0534




C_5H_{12} / $CH_3(CH_2)_3CH_3$
Molecuulmassa: 72.2

ICSC nr: 0534
CAS nr: 109-66-0
RTECS nr: [RZ9450000](#)
VN nr : 1265
EG nr : 601-006-00-1
19.10.1999 Goedgekeurd in vergadering van experts



SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
BRAND	Zeer ontvlambaar.	GEEN open vuur, GEEN vonken en NIET roken. GEEN contact met sterk oxiderende stoffen.	Poeder, AFFF, schuim, koolzuurgas.
ONTPLOFFING	Damp/lucht mengsels zijn ontplofbaar.	Gesloten systeem, verluchting en een elektrische uitrusting en verlichting die geen ontploffing kunnen teweeg brengen. Voorkom het opbouwen van electrostatische ladingen (bijvoorbeeld door te aarden). Gebruik GEEN perslucht voor het vullen, aftappen of behandelen. Gebruik vonkvrij handgereedschap.	In geval van brand: vaten, enz., koel houden door te besproeien met water.
BLOOTSTELLING			
• Inademing	Duizeligheid. Slaperigheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Bewusteloosheid. Braken.	Verluchting, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.	Frisse lucht, rust. Raadpleeg een arts.
• Huid	Droge huid.	Beschermende handschoenen.	Verwijder besmette kledij. Spoel en was daarna de huid met water en zeep.
• Ogen		Stof- of spatbril of	Eerst gedurende

		oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming .	verschillende minuten spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen wegnemen), dan naar een (oog)arts brengen.
• Inslikken	(Zie Inademing).	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Spoel de mond. NIET laten braken. Rust. Raadpleeg een arts.

OPRUIMEN VAN GEMORSTE STOF	OPSLAG	VERPAKKING & ETIKETTERING
<p>Ontruim de gevarezone! Raadpleeg een deskundige! Verluchting. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Vang voor zover mogelijk de weglekkende en de gemorste vloeistof op in afsluitbare vaten. De overblijvende vloeistof in droog zand of inert materiaal laten opslorpen en naar een veilige plaats voeren. NIET in de riool spoelen. (Bijkomende persoonlijke bescherming: onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.)</p>	<p>Brandveilig. Gescheiden van sterk oxiderende stoffen, Koel. Goed gesloten.</p>	<p>Nota: C Symbool F+ Symbool Xn Symbool N R: 12-65-66-67-51/53 S: 2-9-16-29-33-61-62 VN Gevarenklasse: 3 VN Verpakkingsgroep: I</p> 

LEES BELANGRIJKE INFORMATIE OP DE ACHTERZIJDE

ICSC: 0534

Gemaakt binnen het kader van de samenwerking tussen het Internationaal Programma over Chemische Veiligheid en de Commissie van de Europese Gemeenschappen (C) IPCV, CEG 2002

International Chemical Safety Cards

n-PENTAAN

ICSC: 0534

B E L A N G R I J K E G E G E	<p>FYSISCHE TOESTAND; VOORKOMEN: KLEURLOZE VLOEISTOF , MET KENMERKENDE GEUR.</p>	<p>WIJZE VAN OPNAME: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de dampen en door inslikken.</p>
	<p>FYSISCHE GEVAREN: De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk. Kan zich ophopen op laaggelegen plaatsen met zuurstofgebrek als gevolg.</p>	<p>INADEMINGSRISICO: Een voor de gezondheid schadelijke verontreiniging van de lucht, zal eerder snel worden bereikt bij verdamping van deze stof bij 20°C.</p>
	<p>CHEMISCHE GEVAREN: Reageert met sterk oxiderende stoffen (zoals peroxides, nitraten en perchloraten) waardoor brand- en ontploffingsgevaar ontstaat. Tast</p>	<p>EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING: Als deze vloeistof wordt ingeslikt en daarna in de luchtwegen terecht komt, kan chemische longontsteking ontstaan. De stof kan effecten hebben op het</p>

V E N S	sommige kunststoffen, rubber en bekledingen aan. BLOOTSTELLINGSGRENZEN: Drempelwaarde: 600 ppm als TWA, (ACGIH 2002). MAK: 1000 ppm; 3000 mg/m ³ ; categorie begrenzing hoogste waarde: IV, (2001).	centraal zenuwstelsel. EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking veroorzaken.
FYSISCH EIGENSCHAPPEN	Kookpunt: 36°C Smeltpunt: -129°C Relatieve dichtheid (water = 1): 0.63 Oplosbaarheid in water: geen Dampspanning, kPa bij 18.5°C: 53.3 Relatieve dampdichtheid (lucht = 1): 2.5	Relatieve dampdichtheid van het damp/lucht-mengsel bij 20°C (lucht = 1): 1.8 Vlampunt: -49 °C (gesloten vat) Zelfontbrandingstemperatuur: 309°C Ontploffingsgrenzen, vol% in lucht: 1.5-7.8 Octanol/water verdelingscoëfficiënt als log Pow: 3.39
MILIEUGEGEVENS	De stof is schadelijk voor waterorganismen.	



NOTA'S

Bij hoge concentraties in de lucht ontstaat zuurstofgebrek, wat kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Zuurstofgehalte controleren alvorens de ruimte te betreden. Skellysolve A is een handelsnaam.

Kaart met gegevens voor noodgevallen tijdens het vervoer: TREMCARD (R)-592/30G30

NFPA gevarencode: H 1; F 4; R 0.

BIJKOMENDE INFORMATIE

[Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in België van toepassing zijn](#)

ICSC: 0534

n-PENTAAN

(c) IPCV, CEG 2002

WETTELIJKE KENNISGEVING:

Noch de CEG, noch het IPCV, noch de vertalers, noch enige persoon die optreedt voor de CEG of het IPCV zijn verantwoordelijk voor het gebruik dat van deze informatie zou kunnen worden gemaakt. Deze kaart geeft de visie weer van de groep van experts die in het kader van het International Programme on Chemical Safety de kaarten samenstellen en evalueren en kan afwijken van de door nationale wetgeving gedane aanbevelingen of verplichtingen. De gebruiker wordt dus verzocht om de voorschriften in zijn land te raadplegen en op te volgen.
(c) IPCV, CEG 2002