

ISOPROPANOL

Toote ohutuskaart
Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 30. 07 2001

Läbivaadatud: 30. 07. 2001

1. Andmed aine/toote ja selle tootja kohta**Andmed toote kohta****Toote nimi: ISOPROPYLALKOHOL****Andmed tootja/tarnija kohta:**DONAUCHEM Handelsges. m.b.H.
A-1030 Wien, Lisztstrasse 4
Tel.: +43-1-71146-0**Informatsiooni toote kohta annab:**DONAUCHEM Handelsges. m.b.H.
Abteilung Chemikalienrecht, Tel.: +43-1-8659491-17**Telefon hädaolukorras: 112****2. Koostis/andmed koostisosade kohta****Keemiline iseloomustus:****CAS Nr. Kirjeldus:**

67-63-0 2-propanool

Identifitseerimise numbrid:**EINECS number:** 200-661-7**EU number:** 603-117-00-0.**3. Toote ohtlikkus****Ohtlikkuse kirjeldus:***[Ohumärk]* F Kergestisüttiv**Ohtlikkus inimesele ja keskkonnale**

R 11 Kergestisüttiv

4. Esmaabi andmine**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud on tõsised, pöörduda arsti poole.

Nahaga kokkupuutel

Nahka loputada kohe veega.

Pritsmete sattumisel silma

Avatud silma loputada mitu minutit voolava veega.

Allaneelamisel

Kui nähud on tõsised, pöörduda arsti poole.

Informatsioon arstile**Võivad esineda järgmised nähud:** Mao- või sooltegevuse häired.**Ravimeetod** Allaneelamisel kutsuda esile oksendamine (kui patsient on teadvusel).

Toote ohutuskaart
Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 30. 07 2001

Läbivaadatud: 30. 07. 2001

Toote nimi: ISOPROPYLALKOHOL

5. Tegutsemine tulekahju korral

Lubatud kustutusvahendid ja –meetodid

Kasutada CO₂, pulberkustutiit või veepihustust. Suuremaid tulekoldeid kustutada veepihustuse või alkoholi suhtes inertse vahuga.

Kaitsevahendid: Erinõudeid pole.

Täiendavad andmed Süttimisohtu sattunud mahuteid jahutada veepihustusega.

6. Tegutsemine toote mahavoolamise korral

Abinõud isikukurvalisuse tagamiseks:

Tagada piisav ventilatsioon.

Hoida lahtise tule eest.

Meetmed keskkonna saastumise vältimiseks:

Vältida toote imbumist kanalisatsiooni, keldritesse, kaeveõõntesse.

Lahjendada ohtralt veega.

Puhastusmeetodid:

Absorbeerida vedelikkusiduva materjaliga (liiv, diatomiit, happe absorbendid, universaalsed absorbendid, saepuru).

Tagada hea ventilatsioon.

7. Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

Ohutu käitlemine:

Hoida lahtise tule ja otsese päikesevalguse eest.

Hoiustada jahedas, kuivas ruumis, tihedalt suletud nõus.

Meetmed põlengu ja plahvatuse vältimiseks:

Hoida lahtise tule eest – Mitte suitsetada.

Hoiustamine

Üldised hoiustamisnõuded:

Hoiustada jahedas ruumis.

Andmed hoiustamisel üldise ladustamiseadmetikuga ruumis:

Täiendavad hoiustamistingimused:

Toode on hügrokoopiline.

8. Kaitseabinõud/individuaalsed kaitsevahendid

Täiendavad andmed tehniliste abinõude kohta:

Täiendavaid nõudeid pole; vt. punkt 7.

Toote koostisosad, mis nõuavad piirkontsentratsioonide kontrollimist töökohal:

67-63-0 2-propanool (50 – 100%)

OEL väärtus: lühiajaliselt: 1250 mg/m³, 500 ml/m³

pikaajaliselt: 999 mg/m³, 400 ml/m³

Täiendavad andmed: Toote väljatöötamisel võeti aluseks kehtivate loetelude normatiivid.

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 30. 07 2001

Läbivaadatud: 30. 07. 2001

Toote nimi: ISOPROPYLALKOHOL**Individaalsed kaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieeninõuded**

Pidada kinni üldistest kemikaalidega töötamise ohutusnõuetest.

Hingamiseldite kaitse:

Piisava ventilatsiooni korral pole vajalik.

Käte kaitse:

Kasutada kaitsekindaid.

Silmade kaitse:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused:

Füüsikaline olek: Vedel
Värvus: Värvitu
Lõhn; Alkoholi lõhn

	<u>Väärtus/piirkond</u>	<u>Ühik</u>	<u>Meetod</u>
Oleku muutus			
Sulamistemperatuur/piirkond	- 89,5	° C	
Keemistemperatuur/piirkond	82	° C	
Leektäpp:	13	° C	
Süttimistemperatuur:	425	° C	
Plahvatusohtlikkus:			
Toode ei ole plahvatav.			
Siiski võivad toote aarud moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.			
Plahvatuspiirkond:			
Alumine piirkontsentratsioon	2	mahu-%	
Ülemine piirkontsentratsioon	12	mahu-%	
Aururõhk:	20 °C temperatuuril	48	hPa
Tihedus:	20 °C temperatuuril	0,785	g/cm ³
Lahustuvus/segunevus vees/veega:			Täielikult segunev
Viskoossus: dünaamiline:	20 °C temperatuuril	2,43	mPa·s
Orgaanilised lahustid:		100	%

Toote ohutuskart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 30. 07 2001

Läbivaadatud: 30. 07. 2001

Toote nimi: ISOPROPYLALKOHOL**10. Püsivus ja reaktsioonivõime****Välditavad materjalid:**

Oksüdeerivad ained..

Ohtlikud reaktsioonid

Aurud moodustavad õhuga plahvatava gaasisegu.

Ohtlikud lagunemisproduktid: pole**11. Terviserisk****Äge mürgisus:****Klassifitseerimiseks olulised LD/Lc50 väärtused:**

67-63-0 2 2-propanool

Annustamine suu kaudu: LD50: 4570 mg/kg (rott)

Annustamine naha kaudu : LD50: 13400 mg/kg (küülik)

Sissehingamisel: LC50/4 h: 30 mg/l (rott)

Ärritav mõju:

Naha ärritamine: Ei ärrita nahka.

Silmade ärritamine: Ei ärrita silmi.

Ülitundlikkus: Ei ole teada ülitundlikkuse juhte.

12. Keskkonnarisk**Üldised märkused:**

Veesaaste klass 1 (Saksa regulatsioon) (hinnatud loetelu järgi):nõrgalt vettsaastav.

Vältida suurte lahjendamata toote koguste imbumist põhjavette, ojadesse või reovette.

13. Jäätmekäitluse viisid**Toode:****Soovitus**

Toote jääke ei tohi viia üldkasutatavale prügimäele. Mitte valada kanalisatsiooni.

Jäätmekäitluse number:

55362

Nimetused: Propanool

Isopropanool

Puhastamata pakendid:

Käitlemine piirkondliku seadusandluse sätetele vastavalt.

Soovitatav puhastusvahend: Vesi, vajadusel koos pesemisvahendiga.

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 30. 07 2001

Läbivaadatud: 30. 07. 2001

Toote nimi: ISOPROPYLALKOHOL**14. Veonõuded****Maismaatransport ADR/RID (riikidevaheline)**

ADR/RID klass:	3 Süttivad vedelikud
Punkt:	3b
Ohtlikkuse kood (Kemler)	33
UN-number:	1219
Etikett:	3
Kauba kirjeldus:	Isopropanol (Isopropylalcohol), mixture

Meretransport IMDG:

IMDG klass	3,2
Lehekülj:	3244
UN-number	1219
Pakendi grupp:	II
EMS nr.	3-06
Mere reostus	Ei
Õige tehniline nimetus:	Isopropanol (Isopropyl alcohol), mixture

Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA klass	3
UN/ID number:	1219
Pakendi grupp	II
Õige tehniline nimetus	Isopropanol (Isopropyl alcohol), mixture

15. Reguleerivad õigusaktid**Hoiatav teave etiketil:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud EU Direktiivide/Ohtlike materjalide määruse kohaselt

Ohu sümbol: F
Ohtlikkuse kirjeldus : Kergestisüttiv.

R – laused: R 11 Kergestisüttiv.

S – laused: S 2 Hoida laste eest.

S 7/9 Säilitada tihedalt suletud nõus, hästi ventileeritud ruumis.

S 16 Hoida lahtise tule eest. Mitte suitsetada.

S 46 Allaneelamisel pöörduda koheselt arsti poole ja näidata toote ohutuskaarti või etiketti.

Riigisisised õigusaktid**Tehniline instruksioon (air):**

<u>Klass</u>	<u>Osahulk, %</u>
III	100,0

Veesaaste ohtlikkus

Veesaaste klass 1 (Hinnatud loetelu järgi): nõrgalt vett saastav.

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 91/155 EC

Kuupäev 30. 07 2001

Läbivaadatud: 30. 07. 2001

Toote nimi: ISOPROPYLALKOHOL**16. Muud andmed**

Andmete õigsus ei ole garanteeritud, need vastavad meie praegustele teadmistele.

Toote ohutuskaardi väljaandja:

DONAUCHEM Handelsges. m.b.H.

Zentrallabor/Abteilung Chemikalienrecht.

Kontaktisik: Hr. Dr. Keug (Tel: 01/8659491-19)