

Handelsnavn: Isopropyl acetate
Stoffkode: 96465
Produkt-nr.: IHIP002

Versjon : 5 / N

Stand: 12.02.2003
Trykkdato : 19.02.2003

1.) Stoff/tilberednings- og firmabetegnelse

Opplysninger om produktet

Handelsnavn

Isopropyl acetate

Bruk

chemical intermediates (including monomers)

Opplysninger om produsent

Adresse

Celanese Chemicals Europe GmbH
Frankfurter Straße 111
D-61476 Kronberg/Ts.

Opplysningsavdeling / telefon

EHSA Europe FAX-Nr.: +49 (0) 208 693 2053

Nødrep-telefon

+49 (0) 69-305 6418

2.) Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Kjemisk karakterisering

Acetic acid 1-methylethyl ester, Isopropyl ethanoate,
1-Methylethyl ethanoate, 2-Acetoxypropane, 2-Propyl acetate,
2-Propyl ethanoate

Stoff- / produktidentifikasjon

CAS-nr.	108-21-4	Index-Nr.	607-024-00-6
EINECS-nr.	203-561-1	ELINCS-nummer	

Farlige innholdsstoffer

Isopropyl acetate

CAS-nr.	108-21-4
EINECS-nr.	203-561-1

Konsentrasjon	>= 99,5	vekt-%	vekt-%
---------------	---------	--------	--------

Klassifisering	F;R11
	Xi;R36
	R66
	R67

3.) Mulige farer

Faresymboler

F	Meget brannfarlig
Xi	Irriterende

Handelsnavn: Isopropyl acetate
Stoffkode: 96465
Produkt-nr.: IHIP002

Versjon : 5 / N

Stand: 12.02.2003
Trykkdato : 19.02.2003

R-setninger

11	Meget brannfarlig.
36	Irriterer øynene.
66	Gjentatt kontakt med huden kan føre til at den blir tørr og får sprekker.
67	Dampene kan føre til at man blir forsovet og trett.

4.) Førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann. If skin problems persist, seek medical advice.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Etter svelging

Ved utilsiktet svelging, ikke fremkall oppkast, kontakt lege.

Råd til legen

Behandling

Behandles symptomatisk

5.) Forholdsregler ved brannslukking

Egnet slukningsmiddel

Skum; Brannslukkingspulver; Kulldioksid; Vannsprøytestråle

Sikkerhetsmessig uegnet slukningsmiddel

skarp vannstråle

Spesiell risiko pga. stoffet eller produktet selv, dets forbrenningsprodukter eller gassdannelse

Risikobestemmende røykgass ved brann er: Kullmonoksid (CO). Karbondioksyd (CO₂); Branngass fra organiske materialer skal prinsipielt klassifiseres som giftige ved innånding.

Spesielt verneutstyr ved brannslukning

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern.

Andre opplysninger (kapittel 5.)

Cool endangered environment with water spray jet.

6.) Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

Personrelaterte forsiktighetsforanstaltninger

Unngå kontakt med øynene og huden. Hold antennelseskilder på avstand. Sørg for tilstrekkelig lufting.

Miljøverntiltak

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring). Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Fremgangsmåte ved rengjøring/opptak

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis). Kontaminert materiale deponeres forskriftsmessig.

Handelsnavn: Isopropyl acetate
 Stoffkode: 96465
 Produkt-nr.: IHIP002

Versjon : 5 / N

Stand: 12.02.2003
 Trykkdato : 19.02.2003

7.) Lagring og håndtering

Håndtering

Instruks for sikker håndtering

Må kun bearbeides i dertil egnede rom og apparatanlegg. Sørg for god romventilasjon. Avsuging ved objektet nødvendig.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Anvendelse bare innen eksplosjonssikre områder. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Damp fra produktet er tyngre enn luft. Den tunge dampen kan føres over en betydelig avstand til en antenneskilde. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading. Nødkjøling med vandusj i tilfelle brann i omgivelsene må planlegges.

Bruk

Solvents; Paints and Coatings; Pharmaceuticals; Adhesives

Lagring

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

8.) Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

Bestanddelers arbeidsplassrelaterte, for overvåking

Isopropyl acetate

Liste over administrative normer

Verdi	100	ml/m ³	420	mg/m ³
Utgave/Datum	2001			

Personlig verneutrustning

Åndedrettsbeskyttelse

filter apparatus, filter A; Full mask with above mentioned filter according to producers using requirements or self-contained breathing apparatus.

Handbeskyttelse

Kjemikaliebestandige hansker

Egnet material butylkautsjuk
Type Butylplus (Company COMASEC) or comparable article; or refer to glove producer recommendation.

Vurdering according to EN 374: level 4

Material thickness ca. 0,3 mm

Time for permeation ca. 120 min

Kjemikaliebestandige hansker

Egnet material PVC / Nitril
Type Multiplus (Company COMASEC) or comparable article; or refer to glove producer recommendation.

Vurdering according to EN 374: level 1

Material thickness ca. 0,9 mm

Time for permeation ca. 15 min

Øyebeskyttelse

Vernebriller

Handelsnavn: Isopropyl acetate
 Stoffkode: 96465
 Produkt-nr.: IHIP002

Versjon : 5 / N

Stand: 12.02.2003
 Trykkdato : 19.02.2003

Kroppsvern

Verneklær
 Støvler

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå kontakt med øynene og huden. Damp må ikke innåndes. Ha nøddusjen klar.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

9.) Fysikalske og kjemiske egenskaper

Tilsynekomst

Form	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	fruktig

Sikkerhetsrelevante data

Tilstandsforandringer

art	Størkningstemperatur	
Verdi	-69.3	°C

Tilstandsforandringer

art	Koketemperatur	
Verdi	88 - 90	°C

Flammepunkt

Verdi	4	°C
Metode	lukket kopp	

Nedre eksplosjonsgrense

Verdi	1.8	Vol-%
-------	-----	-------

Øvre eksplosjonsgrense

Verdi	8	Vol-%
-------	---	-------

Damptrykk

Verdi	47	Torr
Forholdstemperatur (°C)	20	°C

Tetthet

Verdi	0.87	g/cm ³
Forholdstemperatur (°C)	20	°C

Vannløselighet

Verdi	29	g/l
Forholdstemperatur (°C)	20	°C

n-oktanol/vann-fordelingskoeffisient (log Pow)

Verdi	1,3
Metode	Beregn.

Relativ damptetthet (luft=1)

Verdi	3.5	
Forholdstemperatur (°C)	20	°C

10.) Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter Ingen

Handelsnavn: Isopropyl acetate
 Stoffkode: 96465
 Produkt-nr.: IHIP002

Versjon : 5 / N

Stand: 12.02.2003
 Trykkdato : 19.02.2003

Farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

Termisk spaltning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

11.) Opplysninger ang. toksikologi

Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet

LD50	3000	mg/kg
Spesies	rotte	

Akutt inhalativ toksisitet

LC50	32000	ppm
Eksponeringstid	4	h
Spesies	rotte	

Irritasjon/etsing

Andre opplysninger

Irriterer åndedretsorganene. Produktet kan forårsake irreversible øyeskader. Stoffet har ingen mutagen aktivitet (Ames-test).

12.) Opplysninger ang. økologi

Økotoksisk virkning

Fisketoksisitet

LC50	265	mg/l
Spesies	Leuciscus idus	
Metode		Kilde IUCLID

Dafnitoksisitet

EC50	4150	mg/l
Spesies	Daphnia magna	
Eksponeringstid	24	h
Metode	OECD 202	Kilde IUCLID

Kjemisk oksygenbehov (CSB)

Verdi	1670	mg/g
--------------	------	------

Andre opplysninger (kapittel 12.).

Bemerkning Unngå inntrengning i jordbunn, utslipp til vannmiljø og kommunalt avløp.

13.) Henvisninger for avfallshåndtering

Produkt

Disposal required in compliance with all waste management related local regulations. The choice of the appropriate method of disposal depends on the product composition by the time of disposal as well as the local statutes and possibilities for disposal.

Ikke rengjort emballasje

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Handelsnavn: Isopropyl acetate
Stoffkode: 96465
Produkt-nr.: IHIP002

Versjon : 5 / N

Stand: 12.02.2003
Trykkdato : 19.02.2003

14.) Opplysninger ang. transport

Landtransport ADR/RID

UN-Nummer	1220
Varens betegnelse	Isopropyl acetate
Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	33

Inland waterways transport ADNR

Forskrifter	ADNR: Container -Ship and Tanker
UN-Nummer	1220
Varens betegnelse	Isopropyl acetate
Klasse	3
Innpakningsgruppe	II

Skipstransport IMDG

UN-Nummer	1220
Propper shipping name	Isopropyl acetate
Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
EmS	3-07 (Amdt 30-00) F-E, S-D (Amdt 31-02)

Air transport ICAO/IATA

UN-Nummer	1220
Propper shipping name	Isopropyl acetate
Klasse	3
Innpakningsgruppe	II

Postforsendelse

not recommended

15.) Forskrifter

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Isopropyl acetate

Merking

"EØS-merking"

Faresymboler

F	Meget brannfarlig
Xi	Irriterende

R-setninger

11	Meget brannfarlig.
36	Irriterer øynene.
66	Gjentatt kontakt med huden kan føre til at den blir tørr og får sprekker.
67	Dampene kan føre til at man blir forsovet og trett.

Handelsnavn: Isopropyl acetate
Stoffkode: 96465
Produkt-nr.: IHIP002

Versjon : 5 / N

Stand: 12.02.2003
Trykkdato : 19.02.2003

S-setninger

- 16** Holdes vekk fra antenneskilder --- Røyking forbudt.
26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
33 Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Vannrisikoklasse (Tyske forskrifter)

⚡	Klasse	1
⚡	Kjenn-nr.	136
⚡	Kilde	Innordning i klasser i følge tillegg 1 eller 2 (VwVwS)

16.) Andre opplysninger

Andre informasjoner

Nasjonale og lokale lover og forskrifter må følges.

R-setninger

Isopropyl acetate

- 11** Meget brannfarlig.
36 Irriterer øynene.
66 Gjentatt kontakt med huden kan føre til at den blir tørr og får sprekker.
67 Dampene kan føre til at man blir forsovet og trett.

Opplysningene er basert på dagens kunnskapsnivå. De skal beskrive våre produkter med henblikk på sikkerhetskrav og gjelder ikke som garanti eller tilsagn om kvalitet og/eller beskaffenhet.