

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: ISOPROPYLALCOHOL 100%
EU-Identificatienummer	: 603-117-00-0
EG nr	: 200-661-7
CAS-nr	: 67-63-0
REACH registratienr.	: 01-2119457558-25
Producttype	: Zuivere stof
Synoniemen	: IPA, ips, Sec propyl Alcohol, cafsol 2, Everblend 15, AL11, 2 Propanol
Productgroep	: Grondstof

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik
Functie of gebruikscategorie	: Hulpmiddel

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AtéCé Graphic Products  
Molenwerf 14  
NL1911 DB Uitgeest  
Tel.: +31 251 319109  
E-mail: info@atece.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen) : +31 - (0) 30 2748888 Dutch Poison center / Vergiftigings Centrum

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

F; R11  
Xi; R36  
R67

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

In hoge concentratie: bedwelmend.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

# ISOPROPYLALCOHOL 100%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken, vonken, warmte. Niet roken P280 - beschermende handschoenen, gelaatsbescherming, oogbescherming dragen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Stoftype	: Één bestanddeel
Naam	: ISOPROPYLALCOHOL
CAS-nr	: 67-63-0
EG nr	: 200-661-7
EU-Identificatienummer	: 603-117-00-0

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
ISOPROPYLALCOHOL (Hoofdbestanddeel)	(CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 200-661-7 (EU-Identificatienummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	100	F; R11 Xi; R36 R67

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ISOPROPYLALCOHOL (Hoofdbestanddeel)	(CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 200-661-7 (EU-Identificatienummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsel

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.
EHBO na inademing	: Breng slachtoffer in frisse lucht, in een rustige hoek, half-liggend, kunstmatige ademhaling als nodig en dringend arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Kleding verwijderen vóór spoelen. Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Duizeligheid. Bedwelming.
-------------------	-----------------------------

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), droog chemisch poeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: (VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Brandbaar.
Reactiviteit in geval van vuur	: Bij verbranding (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

# ISOPROPYLALCOHOL 100%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Houd weg van ontstekingsbronnen.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat het product niet in de riool of het oppervlaktewater terechtkomen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Morsstof indammen. Morsvl. absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: droog zand/vermiculiet/droge aarde kiezelgoer, gemalen kalksteen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden morsstof wegspoelen met overmaat water.

Overige informatie : Lek dichten, toevoer afsluiten.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : VOORKOM VORMING VAN NEVELS.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Adem damp en spuitnevel niet in. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is.

Niet combineerbare stoffen : Uit de buurt houden van sterke zuren, logen, zouten van zware metalen en reducerende stoffen.

Opslagplaats : Aanwezigheid voorzien van veiligheidsoogdouches en douches. Automatische blusinstallatie voorzien. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. correct geëtiketteerd.

Verpakkingsmateriaal : roestvrij staal. koper. brons. polypropyleen. polyethyleen. PVC.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

ISOPROPYLALCOHOL 100% (67-63-0)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup> 1997
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	250 ppm 1997

ISOPROPYLALCOHOL 100% (67-63-0)	
werknemers	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	888 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m <sup>3</sup>
bevolking	
Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	89 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	319 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Water	
PNEC aqua (zacht water)	140.9 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	140.9 mg/l
Bezinksel	
PNEC sediment (zacht water)	552 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	552 mg/kg droog gewicht
bodem	
Bodem	28 mg/kg droog gewicht
STP	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2251 mg/l

DNEL : 500 mg/m<sup>3</sup>

# ISOPROPYLALCOHOL 100%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

PNEC : 140.9 mg/l Zoet water

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.



Bescherming handen : Draag geschikte handschoenen.  
Oogbescherming : Nauwaansluitende bril.  
Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.  
Bescherming luchtwegen : Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A.  
Beperking van de blootstelling van de consument : Buiten bereik van kinderen bewaren.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar  
Voorkomen : Vloeistof.  
Kleur : Helder. Kleurloos.  
Geur : Alcoholgeur.  
Geurgrens : 30 ppm  
pH : Neutraal  
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : 1.5 - 2.9  
Smeltpunt : -89 °C  
Stol-/vriespunt : -89 °C Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt : 82 - 83 °C  
Vlampunt : 12 - 15 °C  
Zelfontbrandingstemperatuur : > 350 °C  
Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar  
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar  
Dampdruk : 4.2 - 6 kPa  
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : 2.1  
Relatieve dichtheid : 0.8  
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel : 1.05  
Oplosbaarheid : Oplosbaar in chloroform.  
Water: volledig oplosbaar  
Ether: Oplosbaar  
Log Pow : 0.05  
Viscositeit, kinematisch : 2.66 mm<sup>2</sup>/s  
Viscositeit, dynamisch : 2.1 - 2.5 mPa.s  
Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar  
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar  
Explosiegrenzen : 2 - 13 vol %

### 9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie : 0.65 mJ  
Geleidingsvermogen : 5800 µS/m  
VOC-gehalte : 100 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij verbranding (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

# ISOPROPYLALCOHOL 100%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. hoge temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Neutraal
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Neutraal
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### ISOPROPYLALCOHOL 100% (67-63-0)

Viscositeit, kinematisch	2.66 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	-------------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Milieuclassificatie: niet van toepassing.

#### ISOPROPYLALCOHOL 100% (67-63-0)

LC50 vissen 1	9640 mg/l
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### ISOPROPYLALCOHOL 100% (67-63-0)

Log Pow	0.05
---------	------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### ISOPROPYLALCOHOL 100% (67-63-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# ISOPROPYLALCOHOL 100%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1219
VN-nr (IMDG)	: 1219
VN-nr (IATA)	: 1219
VN-nr (ADN)	: 1219
VN-nr (RID)	: 1219

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)
Juiste ladingnaam (IMDG)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), 3, II, (12 °C)
Officiële vervoersnaam (IATA)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), 3, II
Officiële vervoersnaam (ADN)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), 3, II
Officiële vervoersnaam (RID)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), 3, II

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



#### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG)	: 3
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3



#### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA)	: 3
Gevaarsetiketten (IATA)	: 3



#### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN)	: 3
Gevaarsetiketten (ADN)	: 3



#### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID)	: 3
Gevaarsetiketten (RID)	: 3

# ISOPROPYLALCOHOL 100%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: II

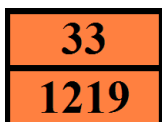
### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Neen
Mariene verontreiniging	: Neen
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 601
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2, S20
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: D/E
----------------------------	-------

#### 14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1)	: F-E, S-D
----------------	------------

#### 14.6.3. Luchttransport

#### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Valt niet onder het ADN	: Neen

#### 14.6.5. Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Vervoer verboden (RID)	: Neen

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Scheepstype	: Type 3
Verontreinigingscategorie	: Z

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

# ISOPROPYLALCOHOL 100%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

VOC-gehalte : 100 %

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is voor de stof of het mengsel uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP).

Overige informatie : Hoewel aan de samenstelling van de tekst de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade van welke aard en omvang ook, welke zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van dit document.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
R11	Licht ontvlambaar
R36	Irriterend voor de ogen
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
F	Licht ontvlambaar
Xi	Irriterend

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*