



GEVAAR:



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

Handelsnaam: Isopropanol (IPA) 100%.
 CAS nummer: 67-63-0
 REACH nummer: 01-2119457558-25-xxxx
 Aard van het product: Oplosmiddel.
 Format: Verordening(EU)Nr.453/2010vande commissievandatum20mei2010totwijzigingvanVerordening(EG)nr.1907/2006vanhetEuropeesParlementendeRaadinzake de registratie en beoordeling van de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

PC35; Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
 SU 21; Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Naam en functie van de verantwoordelijke persoon: Dhr. M. Visser
 Zie adres in onderstaande zwarte balk.
 Telefoonnummer voor noodgevallen: Zie tel. nr. in onderstaande zwarte balk.
 (NL)Nederland: NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.
 België: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum Emergency telephone: +32 70 245 245

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

SYMPTONEN BIJ GEBRUIK

- Inademing Overmatige blootstelling aan dampen kan leiden tot hoofdpijn, misselijkheid.
 - Contact met de huid Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken
 - Contact met de ogen Kan oogirritatie veroorzaken.
 - Inname Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Nota De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde produkt.

2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie F; R11
 R67
 X1, R36



Rubriek 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

1.3. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



F : Licht ontvlambaar

Xi : Irriterend.

R-Zinnen:

R11 - Licht ontvlambaar.

R36 - Irriterend voor de ogen.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen:

S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.

S7 - In goed gesloten verpakking bewaren.

S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen:



• Gevarenpictogrammen:

SGH02, SGH07

• Voorzorgsmaatregelen:

2.3. ANDERE GEVAREN

Andere gevaren:

Geen in normale omstandigheden

Rubriek 3: Samenstellingeninformatie over de bestanddelen

3.1./3.2. STOF / MENGSEL

Componenten / Onzuiverheden

Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (verordening (EG) 1272/2008)

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
ISOPROPYL ALCOHOL	:	100	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX
						F; R11 R67 Xi; R36
						Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Not CLP



Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELLEN

Inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

Contact met de huid:



Onmiddellijk spoelen met veel water.

Contact met de ogen:



In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Inslikken:

Niet laten braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Voortdurende inademing kan misselijkheid, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden en stuip trekkingen veroorzaken.

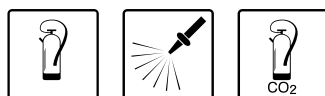
4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen:



Koolstofdioxide. Poeder. Waternevel. Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen:



Geen sterke waterstraal gebruiken.

Aangrenzende branden:



Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Specifieke risico's: Onmiddellijk brandgevaar.

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Preventie: Geen open vuur. Rookverbod.



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

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMaatregelen, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. MILIEUVOORZORGSMaatregelen

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Het gemorste produkt opnemen en plaatsen in een geschikte bak of vat.

Absorbeer gemorst product met anorganisch absorptiemateriaal zoals zand.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie Rubriek 8.

Zie Rubriek 13.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. VOORZORGSMaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen open vuur. Rookverbod.



De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

In goed gesloten verpakking bewaren.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling en/of persoonlijke bescherming

8.1. CONTROLEPARAMETERS

	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
DNELs (mg/m ³)	Isopropanol : DNELs (mg/m ³) : mg/kf dw/d dermal 888 Isopropanol : DNELs (mg/m ³) : mg/m ³ inhalation 500 Isopropanol : DNELs (mg/m ³) : mg/kf dw/d dermal 888 Isopropanol : DNELs (mg/m ³) : mg/m ³ inhalation 500
PNECs (mg/l;mg/kg)	Isopropanol : PNECs (mg/l;mg/kg) : mg/l 1409



• Pictogrammen
(Voorzorgsmaatregelen)



8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Isopropanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 400

Isopropanol : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 1250

Isopropanol : MAC [mg/m³] : 650

Isopropanol : MAC [ppm] : 250

Ademhalingsbescherming

Zorg voor voldoende ventilatie

Huidbescherming

Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.

Oogbescherming

Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

Algemene hygiëne

Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

9.1.a. Uiterlijk:	Kleurloze vloeistof
9.1.b. Geur:	Kenmerkend
9.1.c. Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar
9.1.d. pH:	Niet van toepassing
9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt: -	90
9.1.f. Beginkookpunt (interval van het kookpunt):	Tussen 82 en 83
9.1.g. Vlampunt:	12
9.1.h. Verdampingssnelheid:	(n-Butylacetate =1) Tussen 1.5 en 2.2
9.1.i. Brandbaarheid:	P1
9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste):	Tussen 2 en 12 vol%
9.1.k. Dampspanning:	Tussen 42 en 43 mbar
9.1.l. Dampspanning:	2.1 (air = 1)
9.1.m. Relatieve dichtheid:	0.8
Oplosbaarheid in water:	Volledig
9.1.o. Verdelingscoëfficiënt: n- octanol / water:	0.1
9.1.p. Zelf-ontbrandingstemp.:	Hoger dan 350 C
9.1.r. Viscositeit:	Tussen 2.43 en 2.66 mPA.s
9.1.s. Explosieve eigenschappen:	Niet van toepassing
9.1.t. Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing.



Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. REACTIVITEIT

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiël onder normale omstandigheden.

Stabiliteit en reactiviteit: Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Hoge temperatuur.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Er zijn geen enkele speciale arbeidsmaatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten worden gevormd.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Informatie over toxiciteit: Methetproduct als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Betreffende de ingrediënten:

- Isopropanol : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 5045
- Isopropanol : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : 13000

Zie <http://www.echa.europa.eu> voor gedetailleerde inlichtingen.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. TOXICITEIT

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Methetproduct als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

12.3. BIOACCUMULATIE

Overtuigend maar onvoldoende voor indeling.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Zie <http://www.echa.europa.eu/> voor gedetailleerde inlichtingen.



Rubriek 12: Ecologische informatie (vervolg)

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Niet van toepassing.

12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Over de ingrediënten:

Isopropanol : Log P octanol / water bij 20°C : .1

Isopropanol : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : Hoger dan 5000

Zie <http://www.echa.europa.eu/> voor gedetailleerde inlichtingen.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Lozing:

ERC8a; Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Algemeen:

Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.

Verwijderingsmethode:

Derestenvanopgeruimdmaterialieditproductbevatten,moetenwordenbeschouwdalsafval.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie: ADR 2011

14.1. UN-NUMMER 1219

14.2. LADINGNAAM VN:

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN1219 ISOPROPYLALCOHOL (2-Propanol), 3, II, (D/E)

Tunnel beperking code:



D/E : Doorgang verboden door tunnels Cat.D (tank- en losgestort vervoer).

Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

Beperkte Hoeveelheid:

1 L

Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 1 l.

Samengestelde verpakkingen-Collo: maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) 30 :

Binnenverpakkingengeplaatstinmetkrimp-ofrefolieomwikkeldetrays-Binnenverpakking:
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo: maximale
bruto massa (kg)/ inhoud (l) 20

Maximale inhoud:

ADR/RID:

Verpakkingsgroep : II

3

Zeevervoer / Luchtvervoer:

• ICAO/IATA:

Packaging instructions cargo : 364

Packaging instructions passenger: 353



Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR Klasse: 3
33
3
II

• Etikettering ADR:



3: Brandbare vloeistoffen

• IMO-IMDG code Klasse 3
• IATA - Klasse of divisie 3

14.4. VERPAKKINGSGROEP

ADR Klasse: 3
ADR Verpakkingsgroep: II
IMO Verpakkingsgroep: II
IATA Verpakkingsgroep: II

14.5. GEVAREN VOOR HET MILLIEU

IMDG-Zeevervuiling: -

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Noodmaatregelen bij ongeval: Geen open vuur. Rookverbod.
Omstaanders uit de gevarezone houden.
ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

EMS-Nr: F-E S-D

14.7. BULKTRANSPORT CONFORM BIJLAGE II VAN DE MARPOL-OVEREENKOMST 73/78 EN IBC-CODE

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. SPECIFIEKEVEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften worden nageleefd.

Waarschuwing: Voelbare waarschuwingen voor gevaren

15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Blootstellingsscenario's (ES) zijn in ontwikkeling



Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3): R11 - Licht ontvlambaar.

R36 - Irriterend voor de ogen.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Lijst van relevante H-zinnen (rubr. 3): H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herziening:

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.

Drukdatum:

10 / 10 / 2016

Aanbevolen toepassingen & beperkingen: Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

Nota:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in Rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonedig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermeldde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede de zorg voort te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

Opgesteld door:

Department Legal Affaires

M. Visser

marco.visser@sparkx.pro

Einde van document