

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum herziening:

Versie: 1.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Alcohol isopropylicus
EU-Identificatienummer	: 603-003-00-0
EG nr	: 200-661-7
CAS-nr	: 67-63-0
Productcode	: 246549
Synoniemen	: Isopropanol
Productgroep	: Grondstof

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Farmaceutisch
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Industrieel. Enkel voor professioneel gebruik.
Functie of gebruikscategorie	: Grondstof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Duchefa FARMA BV
A. Hofmanweg 71
2031BH Haarlem - Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.com - www.duchefa.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

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

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

F; R11

Xi; R36

R67

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP)

:



GHS02



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken.
Niet roken

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren

P261 - Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden

P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding,
oogbescherming dragen

P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:

P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Alcohol isopropylicus (Voornaamste constituent)	(CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 200-661-7 (EU-Identificatienummer) 603-003-00-0	100	F; R11 Xi; R36 R67
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Alcohol isopropylicus (Voornaamste constituent)	(CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 200-661-7 (EU-Identificatienummer) 603-003-00-0	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien de irritatie aanhoudt een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Het slachtoffer water laten drinken als deze volledig bij bewustzijn/helder is.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Bij herhaalde of langdurige blootstelling: Huidontsteking. Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid. Droge huid.
Symptomen/letsels na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Irriterend.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Irriterend. Invetten na huid contact.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Irriterend.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Risico van aspiratiepneumonie. Verstikkend. Risico van longontsteking. Depressie van het centraal zenuwstelsel. Bewusteloosheid. Dronkenschap.

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

Arts: maagspoeling. Risico van aspiratiepneumonie. Dien actieve kool toe. Om de opname in de maagdarmkanaal te verminderen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: De ontstekingsbronnen uitschakelen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod.
----------------------	---

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Opnemen in een absorberend product (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

Overige informatie : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. 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 inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Tanks moeten worden uitgerust met een damp herstel lijn. Opslaan in goed gesloten, lekvrije vaten van koolstofstaal of roestvrij staal. Geschikt materiaal voor binnenbekleding: zink-silicaat.

Niet combineerbare stoffen : Sterke alkaliën. Sterke zuren. oxiderende stoffen. Pyroforische stof. Brandbare vaste stoffen.

Niet combineerbare stoffen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

Opslagtemperatuur : T2

Opslagplaats : Opslagklasse (LGK). 3 A. VbF-klasse. B.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

Verpakkingsmateriaal : Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagcontainers (tanks)/vaten die dit product bevatten te roeren of over te hevelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming handen	: Handschoenen van pvc, Gebruik neopreen of rubberen handschoenen dragen.
Oogbescherming	: Veiligheidsbril (volgens Europese standaard EN 166 of vergelijkbaar).
Bescherming van de huid en het lichaam	: Rubberlaarzen. PVC overal met kap.
Bescherming luchtwegen	: Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen. Goedgekeurd masker dragen. Filter ademhalingswegen nodig tot 0,5% in volume filter A2 (bruin gekleurd), tot 1,0% in volume filter A3, met meer dan 1,0 vol% gebruiken.
Overige informatie	: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. zwangerschapsgroep C.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: alcoholachtig.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -89,5 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 82 °C
Vlampunt	: 12 °C 170 Abel
Zelfontbrandingstemperatuur	: 425 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp
Dampdruk	: 4100 Pa 20 ° C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,785 g/cm ³ 20 ° C
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: < 3
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 2,43 mPa.s 20 ° C
Ontploffingseigenschappen	: Dampen mengen zich gemakkelijk met de lucht en vormen daarbij een explosieve mengsel. Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 2 - 12 vol %

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

9.2. Overige informatie

: Stofexplosieklasse II A

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. OXIDATIEMIDDELEN.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Herhaalde blootstelling kan schade aan de zenuwen veroorzaken, bij hoge doses.
Kan overgevoeligheid veroorzaken

Alcohol isopropylicus (67-63-0)	
LD50 oraal rat	4570 mg/kg
LD50 dermaal rat	13400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	30 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Licht irriterend voor de huid.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
pH: 7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Licht irriterend voor de ogen.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
pH: 7

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Licht irriterend bij inademen
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Licht irriterend bij inademen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Overige informatie	: Bij een hoge concentratie: Vermoeidheid. Duizeligheid. Bewusteloosheid. Dampen veroorzaken oogirritatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water	: bacteriën: IC50> 100 mg / L. Gedrag in zuiveringsinstallatie: EC50:> 1.000 mg / l
Ecologie - water	: Verstikking. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Alcohol isopropylicus (67-63-0)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algen)	> 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Alcohol isopropylicus (67-63-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Oxideert snel door fotochemische reacties in de lucht.

12.3. Bioaccumulatie

Alcohol isopropylicus (67-63-0)	
Log Pow	< 3
Bioaccumulatie	Oplosbaar in water; Verdwijnt binnen een dag door verdamping en ontbinding. Geen noemenswaardige bioaccumulatie. Wanneer grote hoeveelheden worden vrijgegeven, kunnen ze de grond dringen en het grondwater verontreinigen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Het product zoveel mogelijk recycleren. Anders verbranding samen met halogeenvrije oplosmiddelen.

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanvullende informatie	: Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr	: 1219
UN-nr. (IATA)	: 1219

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam	: ISOPROPYLALCOHOL
Omschrijving vervoerdocument	: UN 1219 ISOPROPYLALCOHOL, 3, II, (D/E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN)	: 3
Gevaarsetiketten (VN)	: 3



14.4. Verpakkingsgroep


Verpakkingsgroep (VN)	: II
-----------------------	------

14.5. Milieugevaren

Overige informatie	: smp = 12 ° C.
--------------------	-----------------

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 33
Classificeringscode (VN)	: F1
Oranje identificatiebord	: 

Bijzondere bepaling (ADR)	: 601
Transportcategorie (ADR)	: 2
Code tunnelbeperking	: D/E
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1L
LQ	: LQ04
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1)	: F-E
EmS nummer (2)	: S-D

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Niet van toepassing

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

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.

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : REACH Verklaring:
Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening).
AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid.

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 Annex II) Duchefa

Alcohol isopropylicus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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.