

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Uitgave: 15 December 2020 / Versie 1.4
Herzieningsdatum: 29 November 2022/ Versie 1.5

ISOPROPYL ALCOHOL 99,9%

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : Isopropyl Alcohol 99,9%
REACH registratienummer : 01-2119457558-25
Productcode : P50055
CAS nr. : 67-63-0
EINECS nr. : 200-661-7

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

Gebruik van de stof of het mengsel: Oplosmiddel/ industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie onderneming : Denteck B.V.
Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
T. +31-(0)79-3617573
@ info@denteck.nl
W www.denteck.nl

Inlichtingengevende sector: Denteck B.V.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC: 0031- (0)30-2748888 (alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts).

België: Belgisch Antifgifcentrum: Tel: 0032 (0)70-245 245

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)



Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
 Oogirritatie, Categorie 2
 Specifieke doelorgaantoxiciteit –
 eenmalige blootstelling, Categorie 3,
 Centrale zenuwstelsel

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
 veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding(en):

H225 licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling(en): Preventie

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van
 statische elektriciteit.
 P261 Inademing van stof/ rook/ gas /nevel/ damp/ spuitnevel
 Vermijden.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte
 gebruiken.

Maatregelen

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het
 haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken –
 huid met water afspoelen/ afdouchen.
 P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht
 brengen en laten rusten in een houding die het ademen
 vergemakkelijkt.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig
 afspoelen met water gedurende een aantal minuten;
 contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
 spoelen.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Chemische naam	Productidentificatie	Gehalte (%)	Indeling conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Propaan-2-ol; Isopropylalcohol; isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 EU Identificatie-nr.: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	min 99,8%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

RUBRIEK 4. Eerste hulp maatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies:**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Verwijderen van blootstelling, neerleggen.

Bij inademing:

Overbrengen naar de frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid persoon op zijn zijde leggen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Bij inslikken:

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Indien braken optreedt, moet het hoofd laag gehouden worden, zodat er geen braaksel in de longen komt. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bij aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten. Direct een oogarts raadplegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Verschijnselen:**

Inademing van hogen dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Effecten:

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.

Verder advies:

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Drukverhoging bij verhitting – kans op barsten. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermden weg. Zorg voor voldoende luchtverversing. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal:

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld, zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/ landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor contactgegevens voor noodgevallen: Zie Rubriek 1.

Voor persoonlijke bescherming: Zie Rubriek 8.

Voor informatie over afvalbehandeling: Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilige hantering:**

In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten ogendouche in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimte en containers:**

Bewaren in originele container. Bewaren in de ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer. Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Aluminium; polystyreen; ethyleenpropyleen-dieenrubber; butylrubber; natuurrubber: <*** Phrase language not available: (NL) CUST – ZZ00-0000006570.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Goed gesloten bewaren op een drogen en koele plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag:

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Niet bewaren samen met oxiderende en zelf ontbrandende producten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Geschikte verpakkingsmaterialen: Roestvrij staal.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel:	Propaan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)/ afgeleide minimaal effect (DMEL)		

DNEL

Werknemers, lange-termijn – systemische effecten,
Aanraking met de huid

888 mg/kg lg/dag

DNEL Werknemers, lange-termijn – systemische effecten, Inademing	500 mg/m ³
DNEL Consumenten, lange-termijn – systemische effecten, Aanraking met de huid	319 mg/kg lg/dag
DNEL Consumenten, lange-termijn – systemische effecten, Inademing	89 mg/m ³
DNEL Consumenten, lange-termijn – systemische effecten, Inslikken	26 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)	
--	--

Zoetwater	: 140,9 mg/l
Zeewater	: 140,9 mg/l
Intermitterende releases	: 140,9 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallaties	: 2251 mg/l
Sediment	: 552 mg/kg d.w.
Bodem	: 28 mg/kg
Secundaire vergiftiging	: 160 mg/kg voeding

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten	
--	--

Belgium. OEL, Tijd gewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 500 mg/m³

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL):
400 ppm, 1.000 mg/mg, (15 minuten)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Advies: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wanneer aerosol of nevel gevormd wordt, gebruik geschikte ademhalingsbescherming.

Adembescherming volgens EN141.

Aanbevolen filtertype: A

Combinatiefilter: A-P2

In geval van langdurige expositie zelf-ademhalingsapparatuur gebruiken.

Bescherming van de ogen:

Advies: Beschermhandschoenen volgens EN374. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal: Nitrilrubber
 Doorbraaktijd: ≥ 8 h
 Handschoendikte: 0,35 mm

Materiaal: Gefluorideerd rubber
 Doorbraaktijd: ≥ 8 h
 Handschoendikte: 0,4 mm

Materiaal: Butylrubber
 Doorbraaktijd: ≥ 8 h
 Handschoendikte: 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies: Veiligheidsstofbrillen

Huid- en lichaams-bescherming

Advies: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: Vloeistof/ vloeibaar
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Alcoholisch
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 82 °C, methode: ASTM D1078
Smeltpunt/-traject	: -89 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.
Bovenste explosiegrens	: 13 % (V)
Onderste explosiegrens	: 2 % (V)
Vlampunt	: 12 °C, Methode: ASTM D56
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Zelf-versnellende ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	
Dynamisch	: 2,5 mPa.s (20 °C)
Kinematisch	: 2,66 mm ² /s (25 °C) Methode: ASTM D7042
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaar in water	: Volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: 0,05

Dampspanning	: 43 hPa, (20 °C)
Relatieve dichtheid	: 0,786 (20 °C)
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: >1 (lucht = 1,0)
Deeltjeskenmerken	: Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Het product is niet explosief. Er kan zich bij damp/luchtvermengingen explosiegevaar vormen.
Oxiderende eigenschappen	: niet oxiderend
Verdampingssnelheid	: 3,9 (n-Butylacetaat = 1)
Moleculair gewicht	: 60,10 g/mol

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Advies: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Advies: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Mogelijke vorming van peroxide.

Opmerking: Er kan zich bij damp/luchtvermengingen explosiegevaar vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen, Aminen, Aldehyde, Alkanolaminen, Alkali, Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij brand: Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Bestanddeel:	Propaan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0
Acute toxiciteit		
Oraal		
LD50: 5840 mg/kg (Rat) (Richtlijn test OECD 401)		
Inademing		
LC50: > 25 mg/l (Rat; 6h; dampen) (Richtlijn test OECD 403)		
Huid		
LD50: 13900 mg/kg (Konijn) (Richtlijn test OECD 402)		
Irritatie		

Huid

Resultaat: Geen huidirritatie (Richtlijn test OECD 404) Ontvet de huid die daardoor droog en ruw kan worden. Langdurig of herhaald huidcontact kan leiden tot dermatitis.

Ogen

Resultaat: Oogirritatie (Richtlijn test OECD 405) Spatten in de ogen kunnen hevige pijn veroorzaken. Damp werkt irriterend.

Sensibilisatie

Resultaat: Niet overgevoelig makend (Buehlertest: Huid; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

CMR-effecten

Kankerverwekkendheid

NOEL: 5.000 ppm (negatief, muis, mannelijk en vrouwelijk) (Inademing: o., 500, 2500, 5000 ppm; 78 weken; Frequentie van behandeling: 5 dagen/ week) (Richtlijn test OECD 451).

CMR Eigenschappen

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens: aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit: Geen effecten op of via lactatie.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat: negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471). Negatief (In-vitrotest van genmutatie bij zoogdiercellen; CHO (Chinese hamster ovarium) cellen; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 476).

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat: Negatief (In vivo micronucleus proef; muis, mannelijk en vrouwelijk) (intraperitoneaal) (Richtlijn test OECD 474).

Teratogeniteit

NOAEL: 400 mg/kg lg/dag

Moederlijk

NOAEL: 400 mg/kg lg/dag

Ontwikkeling: (Rat, Sprague-Dawley) (oraal) (Richtlijn test OECD 414) Geen bijwerkingen.

Giftigheid voor de voortplanting

NOAEL: 853 mg/kg lg/dag

Ouder: (One-generatie reproductietoxiciteitsonderzoek: Rat, wistar, mannelijk en vrouwelijk) (Oraal) (Richtlijn test OECD 415) Geen negatieve effecten.

NOAEL: 500 mg/kg lg/dag

Ouder: (Onderzoek naar voortplantingstoxiciteit met twee generaties: Rat, Sprague-Dawley, mannelijk en vrouwelijk) (Oraal) (Richtlijn test OECD 416) Geen negatieve effecten.

Specifiek doelorgaan toxiciteit
Enkelvoudige blootstelling

Inademing: Doelorganen: Centrale zenuwstelsel. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen: Herhaalde blootstellingsstudies via de mond en de inademing hebben effecten in doelorganen bij mannelijke ratten (nieren) en doelorganen bij mannelijke en vrouwelijke muizen (schildklier) aangetoond door middel van actiemechanismen die niet relevant zijn voor de mens.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Aspiratiegevaar bij inslikken – kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Gebaseerd op beschikbare gegevens: aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren.

Gegevens voor het product

Hormoon ontregelende eigenschappen

Beoordeling: Geen informatie beschikbaar over hormoon ontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel:	propaan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0
---------------------	---------------------	------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50: 9640 mg/l (Pimephales promelas; 96h) (doorstroomtest: richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water dieren

LC50: 9714 mg/l (Daphnia magna; 24h) (statische test; OECD testrichtlijn 202)

Algen

EC50: > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72h)

LOEC: 1000 mg/l (Algen; 8d)

Bacteriën

EC50: > 100 mg/l (Bacteriën) geen schadelijke actie.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	propaan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0
---------------------	---------------------	-------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid
--

Persistentie

Resultaat: Transformatie vanwege hydrolyse verwachting niet significant.

Transformatie vanwege fotolyse verwachting niet significant.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat: 53% (aeroob, huishoudelijk afvalwater; naar gerelateerde O2 consumptie; Blootstellingstijd: 5d (Richtlijn 67/548/EEG), Bijlage V, C5) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddeel:	propaan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0
Bioaccumulatie		

Resultaat: log Pow 0,05
: Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	propaan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0
Mobiliteit		

Water: Het product is water oplosbaar.
Bodem: Mobiel in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling**Gegevens voor het product****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaat: Deze substantie/ dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	propaan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoon ontregelende eigenschappen**Gegevens voor het product**

Potentiële verstoring endocrien; Geen informatie beschikbaar over hormoon ontregelende eigenschappen voor het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten**Gegevens voor het product****Aanvullende ecologische informatie**

Resultaat: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product:**

Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking:

Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Risico op explosie.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN):

Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

1219

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : Isopropanol
RID : Isopropanol
IMDG : Isopropanol

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR klasse : 3
 (Etiketten, Classificatiecode; : 3; F1; 33; (D/E)
 Gevarenidentificatienr.;
 Tunnelrestrictiecode
 RID klasse : 3
 (Etiketten, Classificatiecode; : 3; F1: 33
 Gevarenidentificatienr.)
 IMDG klasse : 3
 (Etiketten, EMS) : 3; F-E, S-D

14.4 Verpakkingsgroep

ADR : II
 RID : II
 IMDG : II

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee
 Milieugevaarlijk volgens RID : nee
 Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervalt

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU-REAH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG):

Punt Neg.: , 3; opgenomen in de lijst.

Punt Neg.: , 40: Opgenomen in de lijst.

EU Verordening nr.: 1451/2007 (biociden), Annex I, werkzame stoffen als bestaand geïdentificeerd:

EG nummer: , 200-661-7: Opgenomen in de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I:

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen. De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen. Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen. Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 100 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen: E1: gevaarlijk voor een water-omgeving in categorie acuut 1 of chronisch 2. Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; E1: gevaarlijk voor een water-omgeving in categorie acuut 1 of chronisch 2.

Notificatiestatus

Propaan-2-ol

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2905.12
TH INV	JA	55-1-05311
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

1	Gewijzigd
2	Gewijzigd
3	Gewijzigd
4	Gewijzigd
5	Gewijzigd
6	Gewijzigd

7	Gewijzigd
8	Gewijzigd
9	Gewijzigd
10	Gewijzigd
11	Gewijzigd
12	Gewijzigd
13	Gewijzigd
14	Gewijzigd
15	Gewijzigd
16	Gewijzigd

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

AU AIICL Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List

BCF Bioconcentratiefactor

BZV Biochemische zuurstofvraag

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Indeling, etikettering en verpakking

CMR Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch

CZV Chemische zuurstofvraag

DNEL Afgeleide dosis zonder effect

DSL Canada. Environmental Protection Act, Domestic substances List.

EINECS Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan.

ENCS (JP) Japan. Kashin-Hou Law List

GHS Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen.

IECSC China. Inventory of Existing Chemical Substances

INSQ Mexico. National Inventory of Chemical Substances

ISHL (JP) Japan. Inventory of Industrial Safety & health

KECI (KR) Korea. Existing Chemicals Inventory

LC50 Dodelijke concentratie 50%

LOAEC Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.

LOAEL Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.

LOEL Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.

NDSL Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List.

NLP Niet langer polymeer

NOAEC concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.

NOAEL Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.

NOEC concentratie zonder waargenomen effecten

NOEL dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld.

NZIOC New Zealand. Inventory of Chemicals

OESO Organisatie voor Economische samenwerking en ontwikkeling.

OEL grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

ONT INV Canada. Ontario Inventory List.

PBT Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PHARM (JP) Japan. Pharmacopoeia listing

PICCS (PH) Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical substances
PNEC voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr. REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr. REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
STOT Specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC zeer zorgwekkende stof
TCSI Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV Thailand. Existing chemicals Inventory from FDA
TSCA US. Toxic Substances control Act
UVCB stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen.
VN INVL Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB zeer persistent en zee bioaccumulerend.

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Leverancier informatie en gegevens van de “Database van geregistreerde stoffen” van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad.

Methoden die worden gebruikt voor het pr:

De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.

Hint voor trainingen:

De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.