

ISOPROPANOL 99,9 %

Versie 1.0

Printdatum 27.08.2020

Revisiedatum / geldig vanaf 26.08.2020

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : ISOPROPANOL 99,9 %
Stofnaam : propaan-2-ol
Indexnr. : 603-117-00-0
CAS-Nr. : 67-63-0
EG-Nr. : 200-661-7
EG Registratie : 01-2119457558-25-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

Opmerkingen : Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : HÖFER CHEMIE® GmbH
Zur Fabrik 2
D 66271 Kleinblittersdorf

Telefoon : +49 (0)6805 997 80-10
Telefax : +49 (0)6805 997 80-25
E-mailadres : info@hoefer-chemie.de

Verantwoordelijke persoon : Olivier Höfer

Telefoon : +49 (0)6805 997 80-40
E-mailadres : olivier.hoefer@hoefer-chemie.de

ISOPROPANOL 99,9 %

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	---	H225
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3	Centrale zenuwstelsel	H336

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

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



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
		P261 P280	Inademing van damp/spuitnevel vermijden. Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen	:	P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
		P304 + P340 + P312	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Opslag	:	P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- propaan-2-ol

2.3. Andere gevaren

Voor de resultaten van de PBT en vPvB beoordeling, zie sectie 12.5.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
propaan-2-ol			
Indexnr. : 603-117-00-0	<= 100	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EG-Nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336
EG : 01-2119457558-25-xxxx			
Registratie			



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- 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 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.
- 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 braaksel in de longen komt. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Inademing van hoge 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



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

- 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregel en : 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, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

- 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 ogendouchen 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. Schmerige kleding direkt uittrekken.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Bewaren in een 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 droge 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 zelfontbrandende producten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Geschikte verpakkingsmaterialen : Roestvrij staal

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

DNEL



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, : 888 mg/kg lg/dag
Aanraking met de huid

DNEL

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, : 500 mg/m³
Inademing

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 319 mg/kg lg/dag
Aanraking met de huid

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 89 mg/m³
Inademing

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 26 mg/kg lg/dag
Inslikken

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

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

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

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

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
400 ppm, 1.000 mg/m³, (15 minuten)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Wanneer aërosol of nevel gevormd wordt, gebruikt geschikte ademhalingsbescherming.
Adembescherming volgens EN 141.
Aanbevolen filtertype:A
Combinatiefilter: A-P2
In geval van langdurige expositie gebruiken self-ademhalingsapparatuur.

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
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



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

Vorm	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos helder
Geur	:	alcoholisch
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar
pH	:	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	-89 °C
Kookpunt/kooktraject	:	82 °C (ASTM D1078)
Vlampunt	:	12 °C (Methode: ASTM D 56)
Verdampingssnelheid	:	3,9 (n-Butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	:	13 %(V)
Onderste explosiegrens	:	2 %(V)
Dampspanning	:	43 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	> 1 (Lucht = 1,0)
Relatieve dichtheid	:	0,786 (20 °C)
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow 0,05
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 350 °C
Thermische ontleding	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	2,5 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	2,66 mm ² /s (25 °C) (ASTM D 7042)
Ontploffbaarheid	:	Het product is niet explosiefEr kann zich bij damp/luftvermengingen explosiegevaar vormen.
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht : 60,10 g/mol



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

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 kann zich bij damp/luftvermengingen 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, Aldehyden, alkanolaminen, longen, Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand: Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bestanddeel:	propan-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; 6 h; dampen) (Richtlijn test OECD 403)

Huid

LD50 : 13900 mg/kg (Konijn) (Richtlijn test OECD 402)

Irritatie



ISOPROPANOL 99,9 %

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; 0, 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 naar 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



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

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 zenuwstelselKan 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

Gevaar bij inademing

Aspiratiesgevaar 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.,

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

Bestanddeel:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
---------------------	--------------------	------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (doorstroomtest; Richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statische test; OECD testrichtlijn 202)

Algen

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)
LOEC : 1000 mg/l (Algen; 8 d)

Bacteriën

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	propan-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 % (aëroob; Huishoudelijk afvalwater; naar gerelateerde: O2 consumptie; Blootstellingstijd: 5 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.5.) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
---------------------	--------------------	------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow 0,05



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

: Bioakkumulatie 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

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. 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) : Het is niet mogelijk een afvalstofnummer volgens de Europese afvalstoffenlijst aan deze stof toe te kennen, omdat de toewijzing regionale afvalverwijderaars.



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

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;
Gevaaridentificatienr.;
Tunnelrestrictiecode) 3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode;
Gevaaridentificatienr.) 3; F1; 33
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
Marine verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

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

IMDG : vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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



ISOPROPANOL 99,9 %

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, 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.

Notificatiestatus

propan-2-ol:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-661-7
ENCS (JP)	JA	(2)-207
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	2-(8)-319
ISHL (JP)	JA	(2)-207
JEX (JP)	JA	(2)-207
KECI (KR)	JA	KE-29363
NZIOC	JA	HSR001180
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
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
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
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
STOT	specifieke doelorgaan toxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof



QUALITÄT SEIT 1972
HÖFER CHEMIE® GMBH

ISOPROPANOL 99,9 %

UVCB

stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen

zPzB

zeer persistent en zeer 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.

Hints 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

: De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.