

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 1 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam/naam:	ISOPROPANOL
Stofnaam :	propaan-2-ol
Indexnummer. :	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:

Verantwoordelijke verdeler :	ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba Hellegatstraat 13a 2590 Berlaar België Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org
------------------------------	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:	Bel het Antigifcentrum (070 245 245 - gratis) , indien niet bereikbaar: 02 264 96 30 (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer 112 .
Voor Nederland:	Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic . <u>Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)</u> of via de website www.vergiftigingen.info .

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2 --- H225

Oogirritatie Categorie 2 --- H319

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 Centrale zenuwstelsel H336

Voor de volledige tekst 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 fysicochemische informatie.

Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2 Etiketteringselementen:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

Pagina 2 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Gevaar

Bevat:

✓ propaan-2-ol

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Reactie:

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.

2.3 Andere gevaren:

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

Ecologische informatie:

Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Toxicologische informatie:

Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Bestanddeel	Indeling	Concentratie *
propaan-2-ol Indexnr. : 603-117-00-0 CAS-Nr. : 67-63-0 EG-Nr. : 200-661-7 EG Registratie : 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2 – H225 Eye Irrit.2 – H319 STOT SE3 – H336	>= 90 - <= 100

Voor de volledige tekst 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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 3 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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 geen 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

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

Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak).

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 4 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

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:

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 ogendouches 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 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

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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 5 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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:

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/m³

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

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Wanneer aerosol of nevel gevormd wordt, gebruikt geschikte ademhalingsbescherming.

Aanbevolen filtertype: A

Combinatiefilter: A-P2

In geval van langdurige expositie gebruiken zelfademhalingsapparatuur.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 6 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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 :

Veiligheidsstofbril

Huid- en lichaams-bescherming

Advies :

Tegen oplosmiddelen bestande 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:

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	kleurloos, helder
Geur:	alcoholisch
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject:	-89 °C
Kookpunt/kooktraject:	82 °C
	Methode: ASTM D1078
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens:	13 %(V)
Onderste explosiegrens:	2 %(V)
Vlampunt:	12 °C
	Methode: ASTM D 56
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 350 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT):	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	2,5 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch:	2,66 mm ² /s (25 °C)
	Methode: ASTM D 7042
Uitlooptijd:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	log Pow: 0,05
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	43 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	> 1 (Lucht = 1,0)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 7 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

Deeltjeskenmerken:

Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare 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, Aldehyden, alkanolaminen, Alkali, Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij brand: Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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; 6 h; 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)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 8 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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

NOAEL Moederlijk : 400 mg/kg lg/dag

NOAEL Ontwikkeling : 400 mg/kg lg/dag

(Rat, Sprague-Dawley)(Oraal)(Richtlijn test OECD 414)

Geen bijwerkingen.

Giftigheid voor de voortplanting:

NOAEL Ouder: 853 mg/kg lg/dag (One-generatie reproductietoxiciteitsonderzoek; Rat, wistar, mannelijk en vrouwelijk)(Oraal)(Richtlijn test OECD 415)

Geen negatieve effecten.

NOAEL Ouder : 500 mg/kg lg/dag (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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 9 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

11.2 Additionele Informatie

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling :

Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende 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 : 9.640 mg/l (Pimephales promelas, sterftecijfer; 96 h) (doorstroomtest; Richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : 9.714 mg/l (Daphnia magna, sterftecijfer; 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: 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 % (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: propaan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Bioaccumulatie

Resultaat :

log Pow 0,05 (25 °C)

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 oplosbaar in water.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat :

De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 10 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien:

Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende 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.

Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.

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 of ID-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; Gevarenidentificatienr.;

Tunnelrestrictiecode) : 3; F1; 33; (D/E)

RID-Klasse : 3

(Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.): 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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 11 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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: Wettelijk verplichte informatie

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

Gegevens voor het product

Andere verordeningen :

SDS bijgewerkt volgens Verordening (EU) 2020/878

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

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.: , 40; Alleen voor professionele gebruikers.; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 3; 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

propaan-2-ol:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
VN INVL	JA	
TH INV	JA	55-1-05311
TH INV	JA	2905.12
PHARM (JP)	JA	
AU AIICL	JA	
TSCA	JA	
EINECS	JA	200-661-7
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	KE-29363
ENCS (JP)	JA	(2)-207
ISHL (JP)	JA	2-(8)-319
JEX (JP)	JA	(2)-207
ISHL (JP)	JA	(2)-207
NZIOC	JA	HSR001180
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
TCSI	JA	
PICCS (PH)	JA	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 12 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

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
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACH raadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.1

Herzieningsdatum: 04-06-2024

Pagina 13 van 13

Printdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: ISOPROPANOL

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 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.