

* Isopropylalcohol (Isopropanol)

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Isopropylalcohol (Isopropanol)
REACH-Registratienr. 01-2119457558-25-XXXX

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.
Darwin 5
7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
Voor verdere Afdeling ESHQ
informatie / telefoon
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

P305+P351+P338	deze gemakkelijk kan ademen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501.d	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren**PBT- en zPzB**

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****propaan-2-ol**

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-nr.	200-661-7			
REACH-Registratienr.	01-2119457558-25-XXXX			
Koncentratie		>=	99	%

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Misselijkheid, Hoesten, Ademnood, Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken.
Schade aan centrale zenuwstelsel mogelijk.

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

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Onsteking op afstand mogelijk; Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). GEEN persluchtgebruiken voor vullen, legen of behandelen.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Ontploffingsgevaar wanneer de vloeistof in het riool terechtkomt. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosie veilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur > 5 < 25 °C

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Vaten van roestvrijstaal gebruiken.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Zuren, Logen, Aminen

TRGS 510 opslagclassificatie 3 Ontvlambare vloeistof

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****propaan-2-ol**

Lijst	MAC			
Grenswaarde op lange termijn	650	mg/m ³	250	ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**propaan-2-ol**

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	888	mg/kg		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	500	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	319	mg/kg		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	89	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	26	mg/kg		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**propaan-2-ol**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	140,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	140,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	552	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	552	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg

* **Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

Waardetype	PNEC		
Type	periodiek vrijkomen		
Koncentratie	140,9		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	2251		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Doorvergiftiging		
Koncentratie	160		mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal Nitrilrubber
 Dikte van de handschoenen >= 0,35 mm
 Penetratietijd >= 480 min

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal butylrubber
 Dikte van de handschoenen >= 0,5 mm
 Penetratietijd >= 480 min

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal Polychloropreen
 Dikte van de handschoenen >= 0,5 mm
 Penetratietijd >= 240 min

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Vorm vloeibaar
 Kleur helder

Geur

alcoholachtig

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt

Waarde -88 °C

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 82 tot 83 °C

Vlampunt

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

Waarde methode	12 DIN 51755		°C
Verdampingssnelheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
Niet van toepassing			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Onderste explosiegrens	2,0		%(V)
Bovenste explosiegrens	12		%(V)
Dampspanning			
Waarde temperatuur	42 20	°C	hPa
Waarde temperatuur	60,2 25	°C	hPa
Dampdichtheid			
Waarde	1,05		
Relatieve dichtheid			
Waarde temperatuur	ca. 0,786 20	°C	g/cm ³
Oplosbaarheid			
Medium	Water		
Opmerking	Volledig mengbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur			
Waarde	425		°C
Ontledingstemperatuur			
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.		
Viscositeit			
Waarde temperatuur	2,5 20	°C	mPa.s
Waarde temperatuur	2,1 25	°C	mPa.s
Explosieve eigenschappen			
Opmerking	Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.		
Oxiderende eigenschappen			
bepaling	niet oxiderend		

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof (peroxidevorming). Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

Oxidatiemiddelen, Zuren, alkalimetalen, Aluminium, IJzer, Aminen, Aldehyden, gehalogeneerde koolwaterstoffen, Halogeenen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****propaan-2-ol**

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
Bron	Literatuurgegevens		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**propaan-2-ol**

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg
Bron	Literatuurgegevens		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**propaan-2-ol**

Species	rat		
LC50	>	20	mg/l
Blootstellingsduur		8	h
Bron	Literatuurgegevens		

Huidcorrosie/-irritatie**propaan-2-ol**

Species	konijn		
bepaling	niet irriterend		
Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.			
Bron	Literatuurgegevens		

ernstig oogletsel/oogirritatie**propaan-2-ol**

Species	konijn		
bepaling	irriterend		
Bron	Literatuurgegevens		

Sensibilisatie (Bestanddelen)**propaan-2-ol**

Species	cavia		
bepaling	niet sensibiliserend		
methode	Buehler - Test		
Bron	Literatuurgegevens		

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**propaan-2-ol**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling****propaan-2-ol**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling**propaan-2-ol**

Heeft bij mannelijke ratten uitwerkingen op de nierenteweggebracht welke evenwel niet als relevant voor de mens.

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

Aspiratiegevaar

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Overige informatie

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****propan-2-ol**

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	h
Opmerking	Statisch systeem		
Bron	Literatuurgegevens		
Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50		9640	mg/l
Blootstellingsduur		96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**propan-2-ol**

Species	Daphnia magna		
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	h
Opmerking	Statisch systeem		
Bron	Literatuurgegevens		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**propan-2-ol**

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Opmerking	Statisch systeem		
Bron	Literatuurgegevens		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****propan-2-ol**

Waarde	95		%
Testduur methode	21	d	
	OECD 301 E		
Waarde	53		%
Testduur bepaling	5	d	
	gemakkelijk afbreekbaar		

12.3. Bioaccumulatie**n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)****propan-2-ol**

log Pow	<	3
De bioaccumulatie is gering.		

Bioconcentratiefactor (BCF)**propan-2-ol**

BCF	<	100
-----	---	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiel in bodemsoorten

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegen spoortransport ADR/RID**

14.1. VN-nummer	1219
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3
Gevaar lijst	3
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	-
Tunnelbeperkingscode	D/E
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer	1219
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	-
EmS	F-E, S-D
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer	1219
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de	ISOPROPANOL

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

modelreglementen van de VN	
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	3
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 100 %

Seveso-III: RICHTLIJN 2012/18/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Registratiestatus**propaan-2-ol**

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

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

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbierbare organisch gebonden halogenen

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: acute toxicity estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Bioconcentratiefactor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)

BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BOD: Biochemical oxygen demand

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

COD: Chemical oxygen demand

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Duitse industrie standard

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved organic carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Inhibitieve concentratie van groei

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

EL: Effect level

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

EN: Europese normen

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

ERC: Environmental Release Category

ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo

EU: European Union

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

FDA: Food and Drug Administration

FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

*** Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

* **Isopropylalcohol (Isopropanol)**

Datum van herziening: 28.12.2021

1000376

Versie: 10 / NL

Master No. M-048

Afdrukdatum 20.01.2022

ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.