

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Isopropylglycol

Registratienr.

EG- nr.:	203-685-6
REACH-Registratienr.	01-2119494720-35-XXXX
CAS-Nr.	109-59-1
EEG-nr.	603-013-00-5

Gebruik van de stof of het mengsel

Oplosmiddel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
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.
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)

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Eye Irrit. 2	H319
Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Datum van herziening: 07.02.2023

*** Isopropylglycol**

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H332	Schadelijk bij inademing.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

2-isopropoxyethanol

CAS-Nr.	109-59-1			
EINECS-nr.	203-685-6			
Registratienr.	01-2119494720-35-XXXX			
Koncentratie		>=	50	%
Flam. Liq. 3	H226			
Acute Tox. 4	H332			
Acute Tox. 4	H312			
Eye Irrit. 2	H319			
Skin Irrit. 2	H315			
ATE	dermaal	1.337	mg/kg	
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Medische hulp inroepen.

*** Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

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

Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten, Hoofdpijn, Braken, Buikpijn, Misselijkheid, Duizeligheid, gevaar voor longoedeem

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water, BC-poeder, Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

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

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Aerosolvorming vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Aarden bij het overtappen.

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

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof
510

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

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-isopropoxyethanol

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	26	mg/kg/d		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	180	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	10,3	mg/kg/d		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	72	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	12	mg/kg/d		

DNEL

Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	108	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	12	mg/kg/d		

*** Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	4,8	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	43	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	4,8	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-isopropoxyethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	9,8	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,98	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	37,6	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	3,76	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	4600	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	64	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,22	mg/kg TG

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 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. Dampen niet inademen.

Adembescherming - Opmerking

gelaatsmasker, filter A; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

ademhalingsbeschermingsapparaat.

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen

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

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	helder
Geur	licht etherisch

Smelt-/vriespunt

Waarde	-60	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	145	°C
--------	-----	----

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	1,6	%(V)
Bovenste explosiegrens	13	%(V)
Onderste explosiegrens	70	g/m ³
Bovenste explosiegrens	565	g/m ³

Vlampunt

Waarde	46	°C
--------	----	----

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde	240	°C
--------	-----	----

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.
-----------	--

pH-waarde

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Viscositeit

dynamisch

Waarde	2,55		mPa.s
temperatuur	20	°C	

kinematisch

Waarde	2,7		mm ² /s
temperatuur	20	°C	

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	Volledig mengbaar
Medium	ethanol
Opmerking	Volledig mengbaar
Medium	Ether
Opmerking	Volledig mengbaar

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

2-isopropoxyethanol

log Pow 0,43
temperatuur 20 °C

Opmerking Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat geen gevaar voor ophoping in organismen.

Dampspanning

Waarde 3,5 hPa
temperatuur 20 °C

Waarde 6 hPa
temperatuur 25 °C

Dichtheid

Waarde ca. 0,902 tot 0,905 g/cm³
temperatuur 20 °C

Dampdichtheid

Waarde 3,6

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Waarde 52

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reacties met: Lucht

10.2. Chemische stabiliteit

Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof (peroxidevorming).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Species rat (mannelijk)
LD50 3089 mg/kg
methode OESO 401

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Species	konijn		
LD50	1337		mg/kg
methode	OECD TG 402		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Species	rat (mannelijk)		
NOAEL	> 15		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Species	rat (mannelijk)		
LC0	> 3500		ppm(V)
Blootstellingsduur	4	h	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend

Sensibilisatie (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken.

Organen: Lever

Herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken.

Organen: Nieren

Herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken.

Organen: Bloed

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Species	tandkarper (<i>Oryzias latipes</i>)		
LC50	> 100		mg/l

*** Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Species	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50	4598		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Species	Daphnia magna		
LC50	> 970		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Daphnia magna		
NOEC	98		mg/l
Blootstellingsduur	21	Days	
methode	OECD 211		
Opmerking	Semistatisch systeem		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OECD		
EC50	384		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
NOEC	105		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Species	Pseudomonas putida		
EC10	4600		mg/l
Blootstellingsduur	16	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

2-isopropoxyethanol

Waarde	20	26	%
Testduur	28	d	
methode	OECD 301 F		
Waarde	8		%
Testduur	28	d	
methode	OECD 301 C		

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

2-isopropoxyethanol

log Pow	0,43		
temperatuur	20	°C	
Opmerking	Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat geen gevaar voor ophoping in organismen.		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Lichte adsorptie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. 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.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Datum van herziening: 07.02.2023

* **Isopropylglycol**

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3271	3271	3271
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHERS, N.E.G. (2-isopropoxyethanol)	ETHERS, N.O.S. (2-isopropoxyethanol)	ETHERS, N.O.S., (2-isopropoxyethanol)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	30		
EmS		F-E, S-D	

Gevaarloze

Informatie voor alle vormen van vervoer
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	-----	-----------------------------	-----------	----	------------	----

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC)	100	%
----------	-----	---

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr.	3 + 75
-----	--------

Verdere informatie

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

2-isopropoxyethanol

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
TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Eye Irrit. 2	H319
Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

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
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare 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)

*** Isopropylglycol**

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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
 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

*** Isopropylglycol**

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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
 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

* **Isopropylglycol**

Datum van herziening: 07.02.2023

1000375

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassertreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.