

METHANOL

Versie nummer: 8.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 13/12/2021

Afdrukdatum: 06/05/2025

S.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	METHANOL
Chemische Naam	methanol
Synoniemen	methanol; ALCOOL MÉTHYLIQUE; methylalcohol
Juiste technische benaming	METHANOL
Chemische formule	CH ₄ O
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar
CAS Nummer	67-56-1
EC nummer	200-659-6
indexatie nummer	603-001-00-X
REACH registratienummer	01-2119392409-28-XXXX, 01-2120762095-54-XXXX

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

1.3. Gegevens van de fabrikant of importeur van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Purity solvents
Adres	Steenovenweg 5, 5708HN Helmond, Netherlands
Telefoon	0621890936
Fax	Niet Beschikbaar
Website	Niet Beschikbaar
Email	info@puritysolvents.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Purity solvents
Noodtelefoonnummer(s)	+31 88 755 8000
Andere noodtelefoonnummer(s)	+31 30 274 8888

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Beschouwd als een gevaarlijke stof volgens Reg. (EG) nr. 1272/2008 en de bijbehorende amendementen. Geclassificeerd als gevaarlijke goederen voor transportdoeleinden.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [2]	H225 - Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 2, H301 - Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 3, H311 - Acute dermale toxiciteit, gevarencategorie 3, H331 - Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 3, H370 - Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 1
--	--

METHANOL

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	  
Signaalwoord	Gevaar

Gevarenaanduiding

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen .

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Niet inademen nevel / damp / spuiten.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen en beschermende kleding.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308+P311	IF blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM / arts / arts / hulpverlener.
P330	De mond spoelen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim of normaal eiwitschuim.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk.
P361+P364	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
-------------	--

Materiaal bevat methanol.

2.3. Andere gevaren

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.

Kan hinder aan ogen en huid veroorzaken*.

Dampen kunnen mogelijk sufheid en duizeligheid veroorzaken*.

Continued...

METHANOL

SCHADELIJK: kan longschade veroorzaken na verslikken.

*BEPERKT BEWIJS

methanol Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Index nr. 4. REACH nr.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 67-56-1 2. 200-659-6 3. 603-001-00-X 4. 01-2119392409-28- XXXX[01-2120762095-54- XXXX	>98	<u>methanol</u> *	Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 2, Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 3, Acute dermale toxiciteit, gevarencategorie 3, Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 3, Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 1; H225, H301, H311, H331, H370 [2]	* STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % Acute M-factor: Niet van Toepassing Chronische M- factor: Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar

Legenda: 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft

3.2. Mengsels

Zie 'Informatie over ingrediënten' in sectie 3.1

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Als dit product in contact komt met de ogen: ▶ Houd de oogleden onmiddellijk uit elkaar en spoel het oog continu met stromend water. ▶ Zorg voor volledige spoeling van het oog door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden te bewegen door af en toe de bovenste en onderste oogleden op te tillen. ▶ Ga door met spoelen totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Antigifcentrum of een arts, of gedurende ten minste 15 minuten. ▶ Vervoer zonder uitstel naar ziekenhuis of dokter. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.
Contact met de Huid	Bij contact met huid of haar: ▶ Spoel lichaam en kleding onmiddellijk met grote hoeveelheden water, gebruik indien mogelijk een veiligheidsdouche. ▶ Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Was huid en haar met stromend water. Blijf spoelen met water totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Vergiftigingen Informatie Centrum. ▶ Transport naar ziekenhuis of dokter.
Inademing	▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.
Inslukken	▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op. ▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen. ▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten. ▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is. ▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. ▶ Zoek medisch advies. Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol. Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Continued...

Zie rubriek 11

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

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwek methoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook een maagspoeling na een endotracheale intubatie. Bij spontaan braken na inname, moet de ademhaling van de patiënt in de gaten gehouden worden, omdat nadelige effecten van aspiratie in de longen tot 48 uur vertraagd kunnen zijn.

Bij acute en herhaalde korte termijn blootstellingen aan methanol:

- De giftigheid komt van accumulatie van formaldehyde/mierenzuur.
- Klinische tekenen zijn meestal beperkt tot het CZS (centraal zenuwstelsel), ogen en maagarm kanaal. Ernstige metabolische zuurvergiftiging kan leiden tot dyspnea en diepgaande lichaamseffecten die ontraceerbaar kunnen worden. Bij alle symptomatische patiënten dient de slagaderlijke pH gemeten te worden. Bepaal de mate van open luchtwegen, ademen en circulatie.
- Stabiliseer obtund? patiënten door het geven van naloxon, glucose en thiamine.
- Ontsmet met Ipecac of spoeling voor patiënten aanwezig 2 uur na de inname. Koolstof absorbeert niet goed; het nut van cathartica is niet vast gesteld.
- Geforceerde diurese (plassen) is niet effectief; bij een piek methanol niveau hoger dan 50 mg/dL (dit correleert met serum bicarbonaat niveaus beneden de 18 mEq/L) wordt hemodialyse aanbevolen.
- Ethanol, gehouden op een waarde tussen de 100 en 150 mg/dL, inhibeert de vorming van giftige metabolieten en kan voorgeschreven worden als de piek methanol waarden boven de 20 mg/dL komen. Een intraveneuze oplossing van ethanol in D5W is optimaal.
- Folaat, als leucovirine, kan de oxidatieve verwijdering van mierenzuur verhogen. 4-methylpyrazool kan een effectief hulpmiddel zijn bij de behandeling. Phenytoïne kan de voorkeur genieten boven diazepam om aanvallen onder controle te houden.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGSINDEX - BEI

Determinant	Index	Tijd van monstername	Opmerkingen
1. Methanol in urine	15 mg/l	Eind van dienst	B, NS
2. Mierenzuur in urine	80 mg/gm creatinine	Voor de dienst op eind van werkweek	B, NS

B: Achtergrond waarden voorkomende in monsters verzameld van niet blootgestelde subjecten.

NS: Niet-specifieke determinant – waargenomen na blootstelling aan andere materialen.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Alcohol stabiel schuim.
- Droog chemisch poeder.
- BCF (indien de regels het toelaten).
- Koolstof dioxide.

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

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.
-----------------------------------	--

5.3. Advies voor brandweertaken

Brandbestrijding	- Alarmeer de brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. - Kan heftig of explosief reageren. - Draag het volledige lichaam beschermende kleding en beademingsapparaat. - Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop.
Brand-/Ontploffingsgevaar	- Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar. - Ernstig brandgevaar bij blootstelling aan warmte, vlam en/of oxidanten. - Damp kan aanzienlijke afstanden afleggen naar ontstekingsbron. - Verwarmen kan leiden tot uitzetting / ontleding gepaard gaand met heftig scheuren van containers. Verbrandingsproducten zijn onder meer: - kooldioxide (CO₂) - Formaldehyde - andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	- Verwijder alle ontstekingsbronnen. - Ruim al het gemorste meteen op. - Vermijd het inademen van damp en contact met huid en ogen. - Houdt persoonlijk contact onder controle door het gebruik van beschermende uitrusting.
Grote Spill	Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.

Continued...

METHANOL

- ▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar.
- ▶ Kan heftig of explosief reageren.
- ▶ Draag het volledige lichaam beschermende kleding en beademingsapparaat.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Veilige Hantering	▶ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten. ▶ Voer GEEN snij, boor, maal, las of vergelijkbare operaties uit met of in de buurt van de containers. Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid. ▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▶ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▶ Vermijd concentratie in gaten en putten.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	▶ Bewaar in originele container in goedgekeurde vuurvast gebied. ▶ Niet roken, geen open licht, warmte of ontstekingsbron. ▶ Bewaar NIET in kuilen, verlagingsen, souterrains of gebieden waar damp kan blijven hangen. ▶ Houdt containers veilig gesloten.

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

Geschikte verpakking	▶ Glazen container is geschikt voor laboratoriumhoeveelheden Verpakking zoals geleverd door fabrikant. Plastic containers mogen alleen gebruikt worden als ze zijn goedgekeurd voor brandbare vloeistoffen. Controleer of de containers duidelijk voorzien zijn van etiketten en lekvrij zijn. ▶ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant. (ii): Bij gebruik van een blik als binnenvpakking moet deze een schroefdoop hebben. ▶ Voor materialen met een viscositeit van minimaal 2680 cSt. (23 graden C).
Gescheiden Opslag	Vermijd opslag met sterke zuren, acidische chloriden, acidische anhydriden, oxiderende stoffen. Avoid storage with reducing agents.
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	H2: acuut giftig, H3: STOT Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, P5a: Ontvlambare vloeistoffen, P5b: Ontvlambare vloeistoffen, P5c: Ontvlambare vloeistoffen
Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	H2 Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 50 / 200 H3 Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 50 / 200 P5a Eisen onder-/bovenbouw: 10 / 50 P5b Vereisten voor de onderste / bovenste laag: 50 / 200 P5c Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 5 000 / 50 000



X — Niet bij elkaar opslaan

O — Kan bij elkaar opgeslagen worden na het treffen van specifieke voorzorgsmaatregelen

+ — Kan bij elkaar opgeslagen worden

Opmerking: Afhankelijk van andere risicofactoren is het mogelijk dat compatibiliteitsbeoordeling op basis van bovenstaande tabel niet relevant is voor opslagsituaties, met name wanneer grote hoeveelheden gevaarlijke goederen worden opgeslagen en gehanteerd. Verwijs naar de veiligheidsinformatiebladen voor elke stof of elk voorwerp en beoordeel de risico's dienovereenkomstig.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

* Waarden voor General Population

Continued...

METHANOL

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	methanol	Methanol	133 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	methanol	Methanol	200 ppm / 260 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Skin

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
methanol	6,000 ppm	Niet Beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	Voor ontvlambare vloeistoffen en gasen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn. Het ventilatie systeem dient explosie werend te zijn. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen. Type Vervuiling: _____ Luchtsnelheid: _____ Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Ogen en gezichtsbescherming	▶ Veiligheidsbril met zijkapjes ▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent] ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbepalingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel.
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber. De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik. De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze. Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	• Overalls. • PVC-schort. • Een PVC-beschermend pak kan nodig zijn als er sprake is van ernstige blootstelling. • Oogspoeling. • Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren. • Draag voor grootschalig of continu gebruik strak geweven niet-statische kleding (geen metalen sluitingen, manchetten of zakken). • Niet-vonkende veiligheidsschoenen of geleidend schoeisel moeten worden overwogen. Geleidend schoeisel beschrijft een laars of schoen met een zool die is gemaakt van een geleidende verbinding die chemisch is gebonden aan de onderste componenten, voor een permanente controle om de voet elektrisch te aarden en de statische elektriciteit van het lichaam af te voeren om de mogelijkheid van ontbranding van vluchtige stoffen te verminderen.

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: "Forsberg Clothing Performance Index".

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de computer gegenereerde selectie:

METHANOL

Stof	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	A

Ademhalingsbescherming

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

Continued...

METHANOL

PE/EVAL/PE	A
PVDC/PE/PVDC	A
SARANEX-23	A
SARANEX-23 2-PLY	A
TEFLON	A
VITON/NEOPRENE	A
NEOPRENE	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PVA	C
PVC	C

De keuze van klasse en type ademhalingsapparaat is afhankelijk van de mate van vervuiling en het soort vervuiling. Beschermingsfactoren (gedefinieerd als de verhouding van de vervuiling buiten en binnen het masker) kunnen ook belangrijk zijn.

Waarden in de ademzone ppm (volume)	Maximale Beschermende Factor	Half gezichtsmasker	Volledig gezichtsmasker
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Airline *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3
	100+	-	Airline **

* - Continue Flow

** - Continue-flow of overdruk.

A: Beste Keus

B: Bevredegend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoenen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoenen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoenen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

Ansell Handschoenen Selectie

Handschoenen — In aanbevelen volgorde
AlphaTec 02-100
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
MICROFLEX® 63-864
MICROFLEX® Diamond Grip® MF-300
TouchNTuff® 83-500

De voorgestelde handschoenen voor gebruik moeten bevestigd worden bij de handschoenenleverancier.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Niet Beschikbaar		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.79 @ 20 C
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoefficient n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	385- (464 ICI)
pH (zoals geleverd)	Niet van Toepassing	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smelpunt / vriespunt (° C)	-97.8	Viscositeit (cSt)	0.59
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	63.9-65	Molecuulmassa (g/mol)	32.04
Vlampunt (°C)	11-12(16.1 OC)	smaak	Niet Beschikbaar

Continued...

METHANOL

Verdampingssnelheid	2.1 BuAc=1	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	31-36.5	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	5.5-6.0	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	ca 100 @ 20 C
Dampspanning (kPa)	12.26 @ 20 C	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	vermengbaar	pH als een oplossing (1%)	Neutral
Dampdichtheid (Lucht=1)	1.1	Vluchtige organische stoffen g/L	774.99
Verbrandingswarmte (kJ/g)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsafstand (cm)	Niet Beschikbaar
Vlamhoogte (cm)	Niet Beschikbaar	Vlamduur (s)	Niet Beschikbaar
Ontstekingstijd Equivalent in Gesloten Ruimte (s/m3)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsdeflagratiedichtheid in Gesloten Ruimte (g/m3)	Niet Beschikbaar
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	▶ Niet compatibele materialen aanwezig. ▶ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

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

a) acute toxiciteit	Er is voldoende bewijs om dit materiaal als acuut toxisch te classificeren.
b) Huidirritatie /-corrosie	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
c) Ernstig oogletsel / oogirritatie	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
d) Luchtwegen of de huid	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
e) Mutageniteit	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
f) Kankerverwekkendheid	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
g) voortplantings-	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Er is voldoende bewijs om dit materiaal te classificeren als toxisch voor specifieke organen bij eenmalige blootstelling
i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
j) gevaar bij inademing	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

Inademen	Inademing van dampen of aerosols (nevel, rook) die vrijkomen bij de normale hantering van deze stof, kan ernstige toxische effecten veroorzaken, die dodelijk kunnen zijn. Er zijn sterke aanwijzingen dat blootstelling aan het materiaal zeer ernstige onomkeerbare schade kan veroorzaken (anders dan carcinogene, mutagenese en teratogene) na een eenmalige blootstelling door inademing. Deze stof wordt niet geacht irritatie van de luchtwegen te veroorzaken (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin kan de inademing van dampen, rook of aerosolen, vooral bij langdurige blootstelling ademhalingsmoeilijkheden en soms uitputting veroorzaken.
-----------------	---

Continued...

METHANOL

	Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen.
Inslikken	Bij onopzettelijke opname door de mond van deze stof kunnen toxische effecten optreden; dierproeven wezen uit dat opname door de mond van minder dan 40 gram fataal kan zijn of ernstige schade aan de gezondheid kan veroorzaken. Er zijn sterke aanwijzingen dat blootstelling aan het materiaal zeer ernstige onomkeerbare schade kan veroorzaken (anders dan carcinogene, mutagenese en teratogene) na een eenmalige blootstelling door inslikken. Methanol kan een brandend gevoel veroorzaken in de mond, keel, borst en maag. Dit kan gepaard gaan met misselijkheid, overgeven, hoofdpijn, duizeligheid, kortademigheid, vermoeidheid, verwarring, slaperigheid, coma en mogelijk overlijden. Zelfs het innemen van kleine hoeveelheden methanol kan ernstige schade veroorzaken aan delen van het centrale zenuwstelsel, wat leidt tot blijvende hersen- en/of zenuwproblemen. Bij een ernstige overdosis zijn lever-, nier-, hart- en spierletsel beschreven. inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. (ICSC13733)
Contact met de Huid	Contact van de huid met deze stof kan toxische effecten veroorzaken; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid. Er zijn sterke aanwijzingen dat blootstelling aan het materiaal zeer ernstige onomkeerbare schade kan veroorzaken (anders dan carcinogene, mutagenese en teratogene) na een eenmalige blootstelling via huidcontact. Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat de stof bij direct contact of na enige tijd matige ontsteking van de huid kan veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan contactdermatitis veroorzaken die wordt gekenmerkt door roodheid, zwelling en blaarvorming. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd. Er is sterk bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij eenmalig contact met de huid, ernstige, onherstelbare schade aan de organen kan veroorzaken.
Oog	Er is enig bewijs dat deze stof bij bepaalde personen aanleiding kan geven tot irritatie aan de ogen en 24 uur of meer na het indruppelen tot schade aan de ogen. Normaal treedt een matige ontsteking op met roodheid; bij langdurige blootstelling komt bindvliesontsteking voor.
Chronisch	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond. Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Het kan aangenomen worden dat het een substantie bevat dat ernstige defecten kan produceren. Dit is met zowel korte als lange termijn experimenten gedemonstreerd. Uit onderzoeksresultaten is er ruim bewijs dat ontwikkelingsstoringen direct worden veroorzaakt door menselijke blootstelling aan het materiaal. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Langdurige blootstelling aan methanoldamp, bij concentraties van meer dan 3000 ppm, kan cumulatieve effecten veroorzaken, gekenmerkt door stoornissen aan maag en darmen (misselijkheid, braken), hoofdpijn, oorsuizen, slapeloosheid, beven, wankelende gang, duizeligheid, bindvliesontsteking en wazig of dubbel zien. Er kan ook letsel aan de lever en/of de nieren optreden. Sommige personen vertonen ernstig oogletsel na langdurige blootstelling aan 800 ppm van de damp.

METHANOL	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 15800 mg/kg ^[2]	huid (Knaagdier - konijn): 20mg/24H - Gematigd
	Inademing(Rat) LC50: 64000 ppm4h ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50: 5628 mg/kg ^[2]	oog (Knaagdier - konijn): 0.1mL
		oog (Knaagdier - konijn): 0.1mL - Streng
		oog (Knaagdier - konijn): 100mg/24H - Gematigd
		oog (Knaagdier - konijn): 40mg - Gematigd
		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]

Legenda:

1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

METHANOL	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.
-----------------	--

acute toxiciteit	✓	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✗	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗

METHANOL

Mutageniteit



gevaar bij inademing



Legenda: – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
 – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

11.2.2 Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

METHANOL	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	48h	schaaldier	>10000mg/l	2
	LC50	96h	Vis	290mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	14.11-20.623mg/l	4
	NOEC(ECx)	720h	Vis	0.007mg/L	4
Legenda: <i>Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens</i>					

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
methanol	LAAG	LAAG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
methanol	LAAG (BCF = 10)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
methanol	HOOG (Log KOC = 1)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T	Zijn de PBT-criteria vervuld?	vP	vB	Zijn de vPvB-criteria vervuld?
METHANOL	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	nee	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	nee

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van produkt / verpakking	- Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar/risico vormen wanneer ze leeg zijn. - Retourneer aan de leverancier voor hergebruik/recycling indien mogelijk. Anders:
------------------------------------	---

Continued...

METHANOL

	▶ Als de container niet voldoende kan worden gereinigd om ervoor te zorgen dat er geen restanten achterblijven of als de container niet kan worden gebruikt om hetzelfde product op te slaan, prik dan de containers door om hergebruik te voorkomen en begraaf ze op een goedgekeurde stortplaats. ▶ Bewaar indien mogelijk de etiketteringswaarschuwingen en SDS en volg alle mededelingen met betrekking tot het product. De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken: ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) Dit materiaal kan recyclet worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. ▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. ▶ In alle gevallen kan er locale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. ▶ Recycle indien mogelijk. ▶ Consulteer fabrikant voor recycling opties of consulteer lokale of regionale afvalverwerking autoriteiten voor verwijdering als er geen geschikte behandeling of afvalverwerking faciliteit geïdentificeerd kan worden. ▶ Verwerk afval door: Verbranding in op een gelicencieerde stortplaats of verassing in een gelicencieerde vuilverbrandingsoven (na mixen met het juiste brandbare materiaal). ▶ Ontsmet lege containers.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

	 
Mariene verontreinigende stof	geen

Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	1230	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	3
	Bijkomend gevaar	6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	336
	Classificatiecode	FT1
	Etiket	3 +6.1
	Speciale voorzieningen	279
	Beperkte hoeveelheid	1 L
	Transportcategorie	2
	Tunnelbeperkingscode	D/E

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1230	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL	

METHANOL

14.3. Transportgevarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	3
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	6.1
	ERG code	3L
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A113
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	352
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	1 L
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1230	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse	3
	IMDG Bijkomend gevaar	6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-E , S-D
	Speciale voorzieningen	279
	Gelimiteerde hoeveelheid	1 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1230	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	FT1
	Speciale voorzieningen	279; 802
	gelimiteerde hoeveelheid	1 L
	vereist Equipment	PP, EP, EX, TOX, A
	Fire kegels aantal	2

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
methanol	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Continued...

METHANOL

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
methanol	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

methanol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Categorie | H2, H3, P5a, P5b, P5c

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index nr.	ECHA Dossier
methanol	67-56-1	603-001-00-X	01-2119392409-28-XXXX 01-2120762095-54-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1	GHS02; GHS08; GHS06; Dgr	H225; H301; H311; H331; H370
2	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Corr. 1A; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 2; Carc. 2	GHS08; GHS06; Dgr; GHS01; GHS05; GHS09	H301; H311; H370; H315; H319; H335; H360; H372; H336; H340; H350; H400; H410; H330; H224

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (methanol)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja

Continued...

METHANOL

chemische inventarisatie	Staat
VS - TSCA	Alle chemische stoffen in dit product zijn aangemerkt als TSCA-inventaris 'Actief'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	13/12/2021
initiële Datum	10/06/2005

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
7.1	26/04/2019	Fysische en chemische eigenschappen - Voorkomen/Uiterlijk
8.1	13/12/2021	CAS-nummer, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming - Gebruik

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen. Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
- STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ES: Blootstellingsnorm
- OSF: Geur Veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- TLV: Drempel Grenswaarde

METHANOL

- LOD: Opsporingsgrens
- OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- BCF: Bio-concentratiefactoren
- BEI: Biologische Blootstellingsindex
- DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
- MARPOL: Internationale Conventie ter voorkoming van verontreiniging door schepen
- IMSBC: Internationale Maritieme Code voor Vaste Bulkgoederen
- IGC: Internationale Gasdrager Code
- IBC: Internationale Code voor Bulk Chemische Stoffen

- AIIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- NLP: Niet-Langer Polymeren
- ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- NCI: Nationale Chemische Inventaris
- FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen