

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol

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

1.1. Productinformatie

Productnaam	Methanol, Methylalcohol
Productcode	1352011

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal	Grondstof zonder gedefinieerd gebruik. Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.
---	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres	Waardeel 2, 8431 ND, Oosterwolde, Nederland
Telefoonnummer	(+31)(0)516850966
E-mail	info@werkenmetmerken.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan / Vergiftigingscentrum	(+31)(0)70 245 245
Leverancier	(+31)(0)516 850 966

2. Gevaren Identificatie

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	Stof.
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301 STOT SE 1 - H370
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen	
Signaalwoord	Gevaar.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol



WERKEN MET MERKEN

Gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H331 Giftig bij inademing. H311 Giftig bij contact met de huid. H301 Giftig bij inslikken. H370 Veroorzaakt schade aan organen.
Veiligheidsaanbevelingen	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233 In goed gesloten verpakking bewaren. P241.a Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen (of afdouchen).

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	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.
--	--

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen en Mengsels

CAS-nummer	EINECS-nr.	EU Catalogus nr	REACH Registration	% weight	Naam van de stof	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
67-56-1	200-659-6	-	01-2119433307-44-XXXX	>= 50 %	Methanol, Methylalcohol	STOT SE 1 H370 >= 10 % STOT SE 2 H371 >= 3 < 10 % ATE oraal 300 mg/kg ATE dermaal 300 mg/kg cATpE inhalatie, Tof/Nevel 0,5 mg/l

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.
Oogcontact	Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol



WERKEN MET MERKEN

Huidcontact	Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslikken	Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Zelfbescherming van de eerstehulpverlener	Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na opname door de mond	Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Duizeligheid, Misselijkheid, Moeheid.
---	--

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

Specifieke behandeling	Symptomatisch behandelen. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur. Symptomen treden meestal pas op na meerdere uren.
Opmerkingen voor de arts / Gevaren	Gevaar voor collaps v.d. bloedsomloop; Bij opname door de mond gevaar voor blind worden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NOx); Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Onsteking op afstand mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.
--------------------------------------	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol



WERKEN MET MERKEN

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 rubriek

Contactgegevens voor noodgevallen	Zie rubriek 1.
Informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen	Zie rubriek 8.
Aanvullende informatie over afvalbehandeling	Zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Dampen niet inademen. Nevel niet inademen. Plaatselijke afzuiging is vereist.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie	Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geen onbevoegd personeel.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, alkalimetalen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510 3 Ontvlambare vloeistof

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

7.3. Specifiek Eindgebruik

Aanbevelingen	Niet beschikbaar.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	Niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de blootstellingsscenario('s).

8.1. Controleparameters

Methanol		
Lijst	MAC	
Grenswaarde op lange termijn	133 mg/m3	110 ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie	H	
Opmerking	H	
Lijst	IOELV	
Type	IOELV	
Grenswaarde op lange termijn	260 mg/m3	200 ppm (V)
Huidresorptie / Sensibilisatie	Sk	
Opmerking	Skin	

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)



WERKEN MET MERKEN

Methanol

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	Dermaal/huid	Systemische effecten
Concentratie	20 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	Inhalatie/inademing	Systemische effecten
Concentratie	130 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	Inhalatie/inademing	Lokaal effect
Concentratie	130 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	Dermaal/huid	Systemische effecten
Concentratie	20 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	Inhalatie/inademing	Systemische effecten
Concentratie	130 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	Inhalatie/inademing	Lokaal effect
Concentratie	130 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	Dermaal/huid	Systemische effecten
Concentratie	4 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	Inhalatie/inademing	Systemische effecten
Concentratie	26 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	Oraal	Systemische effecten
Concentratie	4 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	Inhalatie/inademing	Lokaal effect
Concentratie	26 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	Dermaal/huid	Systemische effecten
Concentratie	4 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	Inhalatie/inademing	Systemische effecten
Concentratie	26 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	Oraal	Systemische effecten
Concentratie	4 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	Inhalatie/inademing	Lokaal effect
Concentratie	26 mg/m3			

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Methanol

Waardetype	PNEC
Type	Zoet water
Concentratie	20,8 mg/l

Waardetype	PNEC
Type	Zout water
Concentratie	2,08 mg/l

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol



WERKEN MET MERKEN

Waardetype	PNEC
Type	Periodiek vrijkomen
Concentratie	1540 mg/l

Waardetype	PNEC
Type	Sediment
Concentratie	77 mg/kg

Waardetype	PNEC
Type	Bodem
Concentratie	100 mg/kg

Waardetype	PNEC
Type	STP
Concentratie	100 mg/l

Waardetype	PNEC
Type	Mariene sedimenten
Concentratie	7,7 mg/kg

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. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen		
Ademhalingsbescherming	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. kortstondig filterapparaat, filter AX	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Nauw aansluitende veiligheidsbril.	
Huid-/lichaamsbescherming	In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.	
Veiligheidshandschoenen, materiaal	Ondoorlatende handschoenen	
	Geschikt materiaal	Butyl
	Dikte van de handschoenen	>= 0,7 mm
	Penetratietijd	>= 480 min

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol



WERKEN MET MERKEN

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Transparant.
Geur	Alcoholachtig.
Smelt-/vriespunt	-98 °C
Kookpunt	65 °C
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste explosiegrens 5,5 %(V) Bovenste explosiegrens 40 %(V)
Vlampunt	Waarde 9,7 °C Methode Gesloten kroes
Zelfontbrandingstemperatuur	Waarde 455 °C Methode DIN 51794
Ontledingstemperatuur	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.
pH-waarde	Niet van toepassing.
Viscositeit	Waarde 0,55 mPa.s temperatuur 20 °C
Oplosbaarheid	Volledig oplosbaar in water
Dampspanning	Waarde 128 hPa, temperatuur 20 °C
Dichtheid	Waarde 0,792 g/cm ³ , temperatuur 20 °C
Dampdichtheid	Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Nare geur grens	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Explosieve eigenschappen	Nee.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar.
Chemische stabiliteit	Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het product stabiel.
Mogelijkheid gevaarlijke reacties	Reacties met aardalkalimetalen. reacties met alkalimetalen. Reacties met Oxydatiemiddelen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol



WERKEN MET MERKEN

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Reacties met: Oxidatiemiddelen, ontploffingsgevaarlijke reacties met oxidatiemiddelen als kaliumchloraat en/of peroxiden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Formaldehyde.

11. Toxicologische informatie

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

Acute Toxiciteit (oraal)	Species	Rat
	LD50	1187 tot 2769 mg/kg
	cATpE	100 mg/kg
	Species	Mens
		300 mg/kg
Acute Toxiciteit (dermaal)	Species	Konijn
	LD50	17100 mg/kg
	cATpE	300 mg/kg
Acute Toxiciteit (inhalatie)	Species	Rat
	LC50	128,2 mg/l
	Blootstellingsduur	4 u
	Toediening/vorm	Dampen
	cATpE	3 mg/l
	Blootstellingsduur	4 u
	Toediening/Vorm	Dampen
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend	
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend	
Mutagene eigenschappen	Er zijn verwijzingen naar genotoxiciteit	
Carcinogeniteit	Aard van inname	Inhalatie
	Species	Muis
	Blootstellingsduur	18 min
	Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.	
Giftigheid voor de voortplanting	Species	Muis
	Methode	OECD TG 414 E
	Heeft toxische effecten op de foetus bij dieren bij dosissen die een toxisch effect op het moederdier hebben.	
STOT bij eenmalige blootstelling	Organen	Oogzenuw
	Organen	Zenuwstelsel
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet van toepassing.	
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.
Ervaringen uit de praktijk	Giftig bij inslikken. Giftig bij inademing. Vergiftig bij aanraking met de huid.



12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen	Species	Zonnebaars
	LC50	15400 mg/l
	Blootstellingsduur	96 u
	Species	Oryzias latipes
	NOEC	15800 mg/l
	Blootstellingsduur	200 u
Giftigheid voor daphnia	Opmerking	Statisch systeem
	Species	Daphnia magna
	EC50	>10000 mg/l
	Blootstellingsduur	48 u
Toxiciteit voor algen	Opmerking	Statisch systeem
	Species	Selenastrum capricornutum
	EC50	22000 mg/l
	Blootstellingsduur	96 u
	Opmerking	Statisch systeem
	Species	Pseudokirchneriella subcapitata
	EC50	22000 mg/l
	Blootstellingsduur	96 u
Toxiciteit voor bacteriën	Methode	OESO 201
	Species	Nitrosomonas
	IC50	8800 mg/l
	Blootstellingsduur	24 u
	Opmerking	Statisch systeem
	Species	Actief slib
	IC50	>1000 mg/l
	Methode	OESO 209
	EC50	20000 mg/l
	Blootstellingsduur	15 u

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	Waarde	83 - 91%
	Testduur	3 d
	Bepaling	Gemakkelijk afbreekbaar
	Waarde	95%
	Testduur	20 d
	Bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Waarde	1498 mg/g
	Bron	ECHA
Biochemisch zuurstofverbruik binnen 5 dagen (BZV5)	Waarde	1,236 g O2/g
	Bron	ECHA

12.3. Bioaccumulatie

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow)	log Pow	-0,77
	Opmerking	De bioaccumulatie is gering.
Bioconcentratiefactor (BCF)	BCF < 10	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Geen gegevens beschikbaar.
------------	----------------------------

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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.
---------------------------------------	----------------------------

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.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtervervoer
14.1. UN-Nummer	1230	1230	1230
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL	METHANOL	METHANOL
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	3	3	3
Secondair gevaar	6.1	6.1	6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	
Beperkte hoeveelheid	1l	1l	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentificatienummer	336		
EmS		F-E, S-D	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.



WERKEN MET MERKEN

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol

15. Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Categorie	22	Methanol	500.000kg	5.000.000kg
-----------	----	----------	-----------	-------------

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

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

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

Nr. 3 + 40

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I

Verdere informatie

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

Registratiestatus

IECSC (China)	Vermeld
TSCA (USA)	Vermeld
NZIOC(New Zealand)	Vermeld
ENCS (Japan)	Vermeld
ECL (Korea)	Vermeld
PICCS (Philippines)	Vermeld
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	Vermeld
DSL (Canada)	vermeld

SZW lijst

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Ontwikkeling Cat. 1B)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.



WERKEN MET MERKEN

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol

16. Overige informatie



WERKEN MET MERKEN

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

- Flam. Liq. 2 H225
- Acute Tox. 3 H331
- Acute Tox. 3 H311
- Acute Tox. 3 H301
- STOT SE 1 H370 Oogzenuw centrale zenuwstelsel

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

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.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1

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)
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



Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol

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
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



Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Methanol

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
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wasserverontreinigingsklasse (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.