



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: METHANOL**CAS-nummer:**

67-56-1

EC-nummer:

200-659-6

Catalogusnummer:

603-001-00-X

Registratienummer 01-211943307-44-0169

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

Levenscyclusfase IS Gebruik op industriële locaties

Toepassing van de stof / van de bereiding

Oplosmiddel

Chemisch product voor syntheses

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Atlantic Methanol Services B.V.

Zuidplein 126, WTC Tower H, 15th Floor

1077XV Amsterdam

Netherlands

Telephone: +31 20 240 3080

Website: www.atlanticmethanol.com

inlichtinggevende sector: Afdeling produktveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

phone: 281-323-5588

Emergency Contact Numbers for AMPCO Marketing, L.L.C.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.

STOT SE 1 H370 Veroorzaakt schade aan de ogen. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/
inhalatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS02

GHS06

GHS08

Signaalwoord Gevaar**Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H370 Veroorzaakt schade aan de ogen. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/
inhalatie.

(Vervolg van blz. 1)

Veiligheidsaanbevelingen

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

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P261 Inademing van damp vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/
internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

CAS-Nr. omschrijving

67-56-1 methanol

Identificatienummer(s)

EC-nummer: 200-659-6

Catalogusnummer: 603-001-00-X

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

Na het inademen:

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

De betrokkene enkel zelf laten braken wanneer hij bij zijn volle bewustzijn is.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

Geen braken tweebrengen en onmiddellijk medische hulp.

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 2)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Bedwelming
Duizeligheid
Lichtgevoeligheid
Bewusteloosheid

Gevaren Gevaar voor collaps van de bloedsomloop.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)
Kooldioxyde (CO₂)
Stikoxyde (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Ademhalingsstoestel aantrekken.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Schuim in grotere hoeveelheden aanvoeren, aangezien het gedeeltelijk door het produkt wordt verstoord.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met adsorberend materiaal (zand, kieselgoer, zuur en/of universeel bindmiddel) vloeistof opnemen en vlg. punt 13 verwijderen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 3)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet voor schoonmaakdoeleinden gebruiken.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Het produkt is brandbaar.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Verwijderd houden van brandbare stoffen, warmte- en ontstekingsbronnen.

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

Opslagklasse: 3

7.3 Specifiek eindgebruik

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag worden nageleefd.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

67-56-1 methanol (>50%)

WGW | Lange termijn waarde: 133 mg/m³, 100 ppm

DNEL's

67-56-1 methanol

DNEL | 20 mg/cm³ (long-term dermal worker systemic)20 mg/cm³ (short-term dermal worker systemic)

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 4)

DNEL	26 mg/m ³ (long-term inhalativ consumer systemic)
	130 mg/m ³ (long-term inhalativ worker systemic)
	130 mg/m ³ (long-term inhalativ worker local)
	26 mg/m ³ (long-term inhalativ consumer local)
	26 mg/m ³ (short-term inhalativ consumer local)
	26 mg/m ³ (short-term inhalativ consumer systemic)
	130 mg/m ³ (short-term inhalativ worker local)
DNEL	4 mg/kg/day (long-term oral consumer systemic)
	4 mg/kg/day (long-term oral consumer local)
	4 mg/kg/day (long-term dermal consumer systemic)
	20 mg/kg/day (long-term dermal worker systemic)
	4 mg/kg/day (short-term dermal consumer local)

PNEC's**67-56-1 methanol**

PNEC	20,8 mg/l (zoetwater)
	assessment factor: 10
	1.540 mg/l (intermitterende vrijlating)
	77 mg/l (sediment - zoetwater)
	100 mg/l (zuiveringsinstallatie)
	assessment factor: 10
	2,08 mg/l (zeewater)
	assessment factor: 100
PNEC	7,7 mg/kg (sediment - zeewater)
	100 mg/kg (bodem)
	assessment factor: 10

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

- Adembescherming bij hoge concentraties.
- Filter voor kortstondig gebruik:
- Filter AX.

Handbescherming:**Handschoenmateriaal**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Material bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach EN 174, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. chemische Beständigkeit, mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft worden sein. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung und Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollen bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden.

(Vervolg op blz. 6)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 5)

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daartuit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 898 Butoject® (volledig contact), KCL 890 Vitoject® (spat contact).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

volledig contact:

Handschoendikte: 0,7 mm

Penetratietijd: 480 min

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Fluorrubber (Viton)

spat contact:

Handschoendikte: 0,7 mm

Penetratietijd: 120 min

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Vlamvertragende, antistatische beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	alcoholachtig

pH-waarde: Niet bepaald.**Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	-97,8 °C (101325 Pa)
Beginkookpunt en kooktraject:	64,7 °C (101325 Pa)

Vlampunt: 9,7 °C (101325 Pa)**Ontstekingstemperatuur:** 420 °C (101325 Pa)**Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	5,5 Vol %
bovenste:	44 Vol %

Dampspanning bij 25 °C: 169,27 hPa**Dichtheid bij 20 °C:** 0,79 g/cm³

(Vervolg op blz. 7)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 6)

Dampdichtheid bij 20 °C 1,1**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
Water: volledig mengbaar**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:**

67-56-1 | methanol | -0,77 log POW

Viscositeit**dynamisch bij 25 °C:** 0,544-0,59 mPas**9.2 Overige informatie** Brekingsindex n_D^{20} : 1,3357

Minimum ontstrakenergie: 0,2 mJ (VDI 2263)

Verdampingssnelheid: 6,3

Elektrische geleidingsvermogen (σ): $1,5 \times 10^{-7}$ S/m, 20 °COppervlaktespanning: 22,6 mN/m (20 °C) (- g/l) - OECD
115, EC A.5Maximaal explosiedruk: 7,4 bar, - g/m³ / 20

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.

Reactie met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden Hitte, vlammen, vonken en andere ontstekingsbronnen**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO₂)Stikstofoxyde (NO_x)

prikkelende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	5.628 mg/kg (rat, mannelijk/vrouwelijk)
Dermaal	LD50	15.800 mg/kg (konijn, man/vrouw)
Inhalatief	LC50/4h	83,8 mg/l (rat, mannelijk/vrouwelijk)

67-56-1 methanol

Oraal	LD50	7.300 mg/kg (muis) (IUCLID)
		≥2.528 mg/kg (rat, mannelijk/vrouwelijk) (OECD 401)
Dermaal	LDLo	143 mg/kg (mensen) (IUCLID)
	LD50	17.100 mg/kg (konijn, man/vrouw)

(Vervolg op blz. 8)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief	LC50/6h	43,68 mg/l (kat) von Burg, R., 1994, J. Appl. Toxicol. 14(4): 309-313
	LC0/4h	128,2 mg/l (rat, mannelijk/vrouwelijk)

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie** Ontvettende uitwerking op de huid.**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**67-56-1 methanol**

Oraal	LOAEL	2.340 mg/kg/d (rat, mannelijk)
	LOAEL	1,3 mg/l (rat, mannelijk/vrouwelijk) (OECD 453) (365d)
	NOAEL	6,66 mg/l (rat, mannelijk/vrouwelijk) (OECD 412) (28d)

Subacute tot chronische toxiciteit:

salmonella typhimurium (OECD 471): negatief

Mammalian animal (OECD 474): negatief

Mammalian animal (OECD 476): negatief

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Veroorzaakt schade aan de ogen. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/inhalatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****67-56-1 methanol**

LC50	28.000 mg/l (alburnus alburnus) (IUCLID) (96h)
	20.000 mg/l (zoetwatervissen) (IUCLID) (96h)
	15.500 mg/l (Iepomis macrochirus) (IUCLID)
	20.100 mg/l (oncorhynchus mykiss) (IUCLID) (96h)
	29.400 mg/l (pimephales promelas) (IUCLID) (96h)
EC5	6.600 mg/l (pseudomonas putida) (IUCLID) (16h)

(Vervolg op blz. 9)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 8)

EC50 >10.000 mg/l (daphnia magna) (IUCLID)
157 mg/l (photobacterium phosphoreum) (IUCLID)
(5')
18.756,34 mg/l (tetrahymen pyriformis) (IUCLID)
(48h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere informatie:

OECD 301D: 99 % / 30 d / -

Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Aanvullende informatie:

CSB: 1,420 mg/mg

BSB: 600-1120 g O₂/g

ThSB: 1500 mg/mg

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Toxiciteit voor landdieren**67-56-1 methanol**

LC50 >1.000 mg/l (eisenia foetida)
IUCLID (48h)
NOEC 10.000 mg/kg (eisenia andrei)
(63d)
1.000 mg/kg (folsomia candida)
(28d)
1.555 mg/kg (hordeum vulgare)
(14d)
1.555 mg/kg (medicago sativa)
(21d)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Afvallmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de afvalrichtlijn 2008/98/EG en overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Europese afvalcatalogus

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 02 00 afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels

(Vervolg op blz. 10)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 9)

07 02 08*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen
HP3	Ontvlambaar
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1230

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

1230 METHANOL

IMDG, IATA

METHANOL

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN



klasse

3 Brandbare vloeistoffen

Etiket

3+6.1

IMDG



Class

3 Brandbare vloeistoffen

Label

3/6.1

IATA



Class

3 Brandbare vloeistoffen

Label

3 (6.1)

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen**Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 336

(Vervolg op blz. 11)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 10)

EMS-nummer: F-E,S-D**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II
bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.**Transport/verdere gegevens:****ADR/RID/ADN****Bepaalde hoeveelheden (LQ)** 1L**Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

Vervoerscategorie 2**Tunnelbeperkingscode** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 1L**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

VN "Model Regulation": UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen

De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

De stof is niet aanwezig.

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

De stof is niet aanwezig.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

De stof is niet aanwezig.

Richtlijn 2012/18/EU**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.**Seveso-categorie**

H2 ACUUT TOXISCH

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t

(Vervolg op blz. 12)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 69

(Vervolg van blz. 11)

Nationale voorschriften:**Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	100,0

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 2 (D) (Lijstclassificatie): gevaarlijk voor water.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd worden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afgifte-sector Afdeling produktveiligheid**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 3

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

NL

(Vervolg op blz. 13)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 12)

Bijlage: Blootstellingsscenario 1

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 1: Consumentengebruik van reinigingsmiddelen en ijsbestrijders (vloeibare producten)

Gebruiksgebied

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

Productcategorie

PC4 Antivries- en ontdooimiddelen

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie**

≤ 104 keer per jaar

Inademing: duur van blootstelling 240 min, duur van toepassing 20 min

Milieu

Toepassingen binnen- en buiten

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: ≤ 2,5 %

Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit

Inademing: 100 g

Dermaal: 5 g

Overige toepassingsvoorwaarden

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Tijdens de toepassing de vensters openen om een natuurlijke ventilatie te verzekeren.

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Inademing:

Kamergrootte 58 m²

Luchtwisselingen per uur 0,5

Temperatuur: 20 ° C

(Vervolg op blz. 14)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 13)

Gebied vrijgeven:: $5,00 \times 10^4 \text{ cm}^3$

Dermaal:

Mogelijk blootgesteld aan het huidoppervlak: 1900 cm^2

Absorptie: 100%

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.**Technische voorzorgsmaatregelen**

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.**Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.**Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen**Blootstellingsprognose****Arbeider (oraal)**De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag .Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (via de huid)**De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag .Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (inademing)**De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm .Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Milieu**De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l .De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l .De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems $100 \text{ mg / kg nat gewicht}$.**Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.**Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

— NL —

(Vervolg op blz. 15)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 14)

Bijlage: Blootstellingsscenario 2

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 2: Consumentengebruik van reinigingsmiddelen en de-icer (sprayproducten)

Gebruiksgebied

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

Productcategorie

PC4 Antivries- en ontdooimiddelen

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie**

Schoonmaak:

Inademing: duur van blootstelling 60 min, duur van toepassing 10 min

Sproeien:

Inademing: duur van blootstelling 24,6 s, duur van toepassing 24,6 s

Milieu

Toepassingen binnen- en buiten

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 5\%$ **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit**

Schoonmaak:

Inademing: 16,2 g

Dermaal: 0,160 g

Overige toepassingsvoorwaarden

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Tijdens de toepassing de vensters openen om een natuurlijke ventilatie te verzekeren.

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Inademing:

Kamergrootte 58 m²

Luchtwisselingen per uur 0,5

(Vervolg op blz. 16)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 15)

Temperatuur: 20 ° C

Schoonmaak:

Mogelijk blootgesteld aan het huidoppervlak: 215 cm²

Sproeien:

Mogelijk blootgesteld aan het huidoppervlak: 960 cm²**Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.**Technische voorzorgsmaatregelen**

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Zorg ervoor dat geschikte afzuigapparatuur beschikbaar is op de verwerkingsmachines (minimaal 3 - 5 luchtverversingen per uur).

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.**Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.**Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zuurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen**Blootstellingsprognose****Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (via de huid)**

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (inademing)**

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Milieu**

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.**Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 17)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 16)

Bijlage: Blootstellingsscenario 3

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 3: Consumentengebruik van brandstoffen binnenshuis (huishoudelijk / hobbygebruik bijvoorbeeld in modelmotoren, brandstofcellen, fonduesets)

Gebruiksgebied

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

Productcategorie PC13 Brandstoffen

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.

Duur en frequentie

2 Dagen per week

Inademing: duur van blootstelling 10 min, duur van toepassing 10 min

Dermaal: Enable Bereik: 10 g

Milieu

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters

Fysische toestand vloeibaar

Concentraties van de stoffen in het mengsel

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 80\%$

Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit Inademing: 800 g

Overige toepassingsvoorwaarden

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Ademhalingsapparatuur is vereist op onvoldoende verluchte arbeidsplaatsen en bij het verwerken door spuiten.

Gebruik binnen.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Inademing:

Kamergrootte 58 m²

Luchtwisselingen per uur 0,5

Temperatuur: 20 ° C

Gebied vrijgeven: 2 cm²

Dermaal:

Mogelijk blootgesteld aan het huidoppervlak: 430 cm²

Absorptie: 100%

(Vervolg op blz. 18)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 17)

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Concentraties: $\geq 9 - \leq 80$ % per gewicht

Effectiviteit van beschermende handschoenen: $\geq 90\%$

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose**Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers

De hoogste te verwachten blootstelling via de huid van de gebruiker bedraagt mg / kg / dag.

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing van de gebruiker bedraagt 26 ppm.

De hoogste te verwachten orale blootstelling van de gebruiker bedraagt mg / kg / dag.

NL

(Vervolg op blz. 19)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 18)

Bijlage: Blootstellingsscenario 4

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 4: Consumentengebruik van brandstoffen buitenshuis (benzine-additief)

Gebruiksgebied

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

Productcategorie PC13 Brandstoffen**Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8e wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie**

2 Dagen per week

Inademing: duur van blootstelling 10 min, duur van toepassing 10 min

Inademing: $5,00 \times 10^4$ g

Dermaal: Enable Bereik: 10 g

Milieu

Gebruik buiten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: ≤ 3 %**Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit**Inademing: $5,00 \times 10^4$ g

Dermaal: 10 g

Overige toepassingsvoorwaarden

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Inademing:

Kamergrootte 58 m²

Luchtwisselingen per uur 0,5

Temperatuur: 20 ° C

Gebied vrijgeven: 2 cm²

Dermaal:

Mogelijk blootgesteld aan het huidoppervlak: 430 cm²

Absorptie: 100%

(Vervolg op blz. 20)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 19)

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers**

Organisatorische voorzorgsmaatregelen Geen bijzondere maatregelen nodig.

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Zorg ervoor dat geschikte afzuigapparatuur beschikbaar is op de verwerkingsmachines (minimaal 3 - 5 luchtverversingen per uur).

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Concentraties: ≥ 9 - ≤ 80 % per gewicht

Effectiviteit van beschermende handschoenen: $\geq 90\%$

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose**Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers

De hoogste te verwachten blootstelling via de huid van de gebruiker bedraagt mg / kg / dag.

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing van de gebruiker bedraagt 26 ppm.

(Vervolg op blz. 21)

NL



Bladzijde: 21/50

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

De hoogste te verwachten orale blootstelling van de gebruiker bedraagt mg / kg / dag.

(Vervolg van blz. 20)

NL

(Vervolg op blz. 22)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 21)

Bijlage: Blootstellingsscenario 5

Korte benaming van het blootstellingsscenario ES 5: Distributie van de stof**Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Procescategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC1 Fabricage van de stof

ERC2 Formuleren in een mengsel

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).**Milieu**

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Ademhalingsapparatuur is vereist op onvoldoende verluchte arbeidsplaatsen en bij het verwerken door spuiten.

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

Aanraking met de huid vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Gebruik alleen opgeleide chemische werkers.

(Vervolg op blz. 23)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 22)

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Zorg ervoor dat geschikte afzuigapparatuur beschikbaar is op de verwerkingsmachines (minimaal 3 - 5 luchtverversingen per uur).

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Concentraties: ≥ 9 - ≤ 80 % per gewichtEffectiviteit van beschermende handschoenen: $\geq 90\%$ **Milieubeschermingsmaatregelen**

Vermijden dat het product in het milieu terechtkomt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.**Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.**Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen**Blootstellingsprognose****Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (via de huid)**

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (inademing)**

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

(Vervolg op blz. 24)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 23)

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers

De hoogste te verwachten blootstelling via de huid van de gebruiker bedraagt mg / kg / dag.

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing van de gebruiker bedraagt 26 ppm.

De hoogste te verwachten orale blootstelling van de gebruiker bedraagt mg / kg / dag.

NL

(Vervolg op blz. 25)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 24)

Bijlage: Blootstellingsscenario 6

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 6: Formulering en (her) verpakking van stof en mengsels

Gebruiksgebied

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Procescategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Categorie vrijmaking in het milieu ERC2 Formuleren in een mengsel**Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie**

8 uur (volledige ploeg).

Inademing: duur van blootstelling 240 min, duur van toepassing 20 min

Milieu

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Ademhalingsapparatuur is vereist op onvoldoende verluchte arbeidsplaatsen en bij het verwerken door spuiten.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 26)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 25)

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen

Bescherming van de werknemers

Organisatorische voorzorgsmaatregelen

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose

Arbeider (oraal)

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

(Vervolg op blz. 27)



Bladzijde: 27/50

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 26)

NL

(Vervolg op blz. 28)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 27)

Bijlage: Blootstellingsscenario 7

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 7: Vervaardiging van de stof / Gebruik als tussenproduct / Gebruik als proceschemicalie

Gebruiksgebied

SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)

SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Procescategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC1 Fabricage van de stof

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC6a Gebruik van tussenproduct

ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie**

8 uur (volledige ploeg).

5 Dagen per week

Milieu

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

(Vervolg op blz. 29)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 28)

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen

Bescherming van de werknemers

Organisatorische voorzorgsmaatregelen

Tewerkstellingsbepalingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbepalingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Zorg ervoor dat geschikte afzuigapparatuur beschikbaar is op de verwerkingsmachines (minimaal 3 - 5 luchtverversingen per uur).

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose

Arbeider (oraal)

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

(Vervolg op blz. 30)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 29)

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

—NL—

(Vervolg op blz. 31)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 30)

Bijlage: Blootstellingsscenario 8

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 8: Gebruik als brandstof in industriële omgevingen

Gebruiksgebied

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Procescategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC16 Gebruik van brandstoffen

PROC19 Handmatig mengen

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC1 Fabricage van de stof

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC6a Gebruik van tussenproduct

ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).**Milieu**

Gebruik buiten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Aanraking met de huid vermijden.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 32)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 31)

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen

Bescherming van de werknemers

Organisatorische voorzorgsmaatregelen

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose

Arbeider (oraal)

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

(Vervolg op blz. 33)

NL



Bladzijde: 33/50

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 32)

— NL —

(Vervolg op blz. 34)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 33)

Bijlage: Blootstellingsscenario 9

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 9: Gebruik als brandstof in professionele omgevingen

Gebruiksgebied

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Procescategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC16 Gebruik van brandstoffen

PROC19 Handmatig mengen

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8e wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Werknemer(s)** Regelmatig gebruik met maximum 1 uur blootstelling per werkdag**Milieu**

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

(Vervolg op blz. 35)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 34)

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.**Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.**Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen**Blootstellingsprognose****Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (via de huid)**

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (inademing)**

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Milieu**

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

(Vervolg op blz. 36)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

(Vervolg van blz. 35)

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 37)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 36)

Bijlage: Blootstellingsscenario 10

Korte benaming van het blootstellingsscenario ES 10: Industrieel gebruik in reinigingsmiddelen**Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Procescategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).**Milieu**

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

(Vervolg op blz. 38)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 37)

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose**Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

(Vervolg op blz. 39)

NL



Bladzijde: 39/50

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 38)

NL

(Vervolg op blz. 40)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 39)

Bijlage: Blootstellingsscenario 11

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 11: Gebruik als laboratoriumreagens in industriële omgevingen

Gebruiksgebied

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Procescategorie

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).**Werknemer(s)**

Constant gebruik met maximum 8 uur blootstellingsduur op alle dagen van de werkweek

Milieu

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 41)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 40)

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Adembescherming bij hoge concentraties.
Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.
Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.**Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.**Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen**Blootstellingsprognose****Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.**Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 42)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 41)

Bijlage: Blootstellingsscenario 12

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 12: Gebruik als laboratoriumreagens in professionele omgevingen

Gebruiksgebied

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Procescategorie

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).**Werknemer(s)**

Constant gebruik met maximum 8 uur blootstellingsduur op alle dagen van de werkweek

Milieu

Gebruik buiten.

Gebruik binnen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Gebruik binnen.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbepalingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbepalingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

(Vervolg op blz. 43)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 42)

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Adembescherming bij hoge concentraties.
Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.
Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose**Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 44)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 43)

Bijlage: Blootstellingsscenario 13

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 13: Professioneel gebruik bij boor- en productiewerk in olievelden

Gebruiksgebied

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Procescategorie

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC5 Mengen in discontinue processen

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).**Werknemer(s)**

Constant gebruik met maximum 8 uur blootstellingsduur op alle dagen van de werkweek

Milieu

Gebruik buiten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ Procescategorie: 8a, 8b: $\leq 5\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

(Vervolg op blz. 45)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 44)

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Adembescherming bij hoge concentraties.
Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.
Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terechtkomt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose**Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 46)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 45)

Bijlage: Blootstellingsscenario 14

Korte benaming van het blootstellingsscenario

ES 14: Industrieel gebruik als chemische afvalwaterzuivering

Gebruiksgebied

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Procescategorie

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

Categorie vrijmaking in het milieu ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie**Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.**Duur en frequentie**

8 uur (volledige ploeg).

Vermijd activiteiten met blootstelling gedurende meer dan 4 uur.

Milieu

Gebruik buiten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters**Fysische toestand** vloeibaar**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$ Procescategorie: 8a, 8b: $\leq 5\%$ **Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

De toegang is alleen toegestaan voor bevoegd personeel.

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

(Vervolg op blz. 47)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 46)

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Zorg ervoor dat geschikte afzuigapparatuur beschikbaar is op de verwerkingsmachines (minimaal 10 - 15 luchtverversingen per uur).

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Opmerkingen

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

Blootstellingsprognose

Arbeider (oraal)

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (via de huid)

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Arbeider (inademing)

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 48)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 47)

Bijlage: Blootstellingsscenario 15

Korte benaming van het blootstellingsscenario ES 15: Professioneel gebruik in reinigingsmiddelen
Gebruiksgebied

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Procescategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden In de branche gebruikelijke toepassing volgens sectie 1.

Duur en frequentie 8 uur (volledige ploeg).

Werknemer(s)

Constant gebruik met maximum 8 uur blootstellingsduur op alle dagen van de werkweek

Milieu

Gebruik buiten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Fysische parameters

Fysische toestand vloeibaar

Concentraties van de stoffen in het mengsel

Zuivere stof.

Concentratie van de stof in het mengsel: $\leq 100\%$

Procescategorie: 8a, 8b, 10, 15: $\leq 5\%$

Overige toepassingsvoorwaarden

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Van voedingswaren, dranken en voeder verwijderd houden.

Gas / damp / aerosol niet inademen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik bij omgevingstemperaturen van: max. 20 °C

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

(Vervolg op blz. 49)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 48)

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Orale opname wordt niet verwacht.

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

Risicobeheermaatregelen**Bescherming van de werknemers****Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Tewerkstellingsbepalingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG)

Tewerkstellingsbepalingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EG).

De toegang is alleen toegestaan voor bevoegd personeel.

Technische voorzorgsmaatregelen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Milieubeschermingsmaatregelen

Vermijden dat het product in het milieu terecht komt. Bijzondere aanwijzingen opvragen/blad met de veiligheidsgegevens raadplegen.

Water Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.**Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.**Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Verboden samen met huisafval af te voeren. Verboden zurresten in het riool te storten.

Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen**Blootstellingsprognose****Arbeider (oraal)**

De hoogste verwachte orale blootstelling bedraagt 4 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (via de huid)**

De hoogste te verwachten dermale blootstelling bedraagt 20 mg / kg / dag.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>**Arbeider (inademing)**

De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 130 ppm.

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

(Vervolg op blz. 50)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2020

Versie: 1

Herziening van: 14.02.2020

Handelsnaam: METHANOL

(Vervolg van blz. 49)

Milieu

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt in de zuiveringsinstallatie 100 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor oppervlaktewater 77 mg / l.

De hoogste te verwachten milieublootstelling bedraagt voor bodems 100 mg / kg nat gewicht.

Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL