



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) DRE-A50000053ME

Productnaam EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Unieke formule-identificatiecode (UFI) CF2H-14NT-U00J-83Q6

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Laboratoriumgebruik

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY

Tel: +49(0) 3371 689
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres sds-request@lgcgroup.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Oostenrijk	
Bulgarije	
Kroatië	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Cyprus	
Tsjechische Republiek	
Denemarken	
Frankrijk	
Hongarije	
Ierland	
Italië	
Litouwen	
Luxemburg	
Nederland	NVIC: +31(0)30 274 8888: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
Noorwegen	
Portugal	
Roemenië	
Slowakije	
Slovenië	
Spanje	
Zweden	
Zwitserland	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 3 - (H301)
Acute toxiciteit - Dermaal	Categorie 3 - (H311)
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 3 - (H331)
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 1B - (H340)
Kankerverwekkendheid	Categorie 1A - (H350)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 1 - (H370)
Ozon	Categorie 1 - (H420)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Methanol, Butadiene 1,3, vinyl chloride, bromomethane



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H301 - Giftig bij inslikken



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

H311 - Giftig bij contact met de huid
H331 - Giftig bij inademing
H340 - Kan genetische schade veroorzaken
H350 - Kan kanker veroorzaken
H370 - Veroorzaakt schade aan organen
H420 - Schadelijk voor de volksgezondheid en het milieu door afbraak van ozon in de bovenste lagen van de atmosfeer
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp Bevat Chlorodifluoromethane (R22), Trichlorofluoromethane, Dichlorodifluoromethane
EUH059 - Gevaarlijk voor de ozonlaag

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P502 - Raadpleeg fabrikant of leverancier voor informatie over terugwinning of recycling
P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Naam van chemische stof	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	EU - REACH (1907/2006) - Beoordelingslijst van hormoonontregelende stoffen
Methanol	-	-

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienum- mer	EG-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielim- iet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermi- jn)
Methanol 67-56-1	80 - 100	-	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 ::		



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	3%≤C<10%		
vinyl chloride 75-01-4	0.1 - 1	-	200-831-0	Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas			
Trichlorofluoromethane 75-69-4	0.1 - 1	-	200-892-3	Acute Tox. 4 (H312) Ozone 1 (H420)			
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	0.1 - 1	-	200-893-9	Press. Gas L (H280) Aquatic Chronic 3 (H412) Ozone 1 (H420)			
chloromethane 74-87-3	0.1 - 1	-	200-817-4	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas			
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	0.1 - 1	-	200-871-9	Press. Gas L (H280) Ozone 1 (H420)			
Butadiene 1,3 106-99-0	0.1 - 1	-	203-450-8	Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (*) (H280)			
bromomethane 74-83-9	0.1 - 1	-	200-813-2	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 2 (H341) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Ozone 1 (H420) Press. Gas (H280)			

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Methanol 67-56-1	6200	15840	Geen gegevens beschikbaar	41.6976	Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
vinyl chloride 75-01-4	500	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	45000
Trichlorofluoromethane 75-69-4	15000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	32500
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	1000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	282842.7125
chloromethane 74-87-3	1800	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	2567.0563
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	220000
Butadiene 1,3 106-99-0	5480	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	128826.9551
bromomethane 74-83-9	214	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	427.0925

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel).

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

voor hulpverleners	hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. Damp of nevel niet inademen.
--------------------	--

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden.
-----------	--

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
-------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO ₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.
--	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
---	--

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet
-----------------------------------	--



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

	doorheen lopen. Damp of nevel niet inademen.
Overige informatie	De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	
Methoden voor insluiting	Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.
Reinigingsmethoden	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.
Voorkoming van secundaire gevaren	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	
Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Damp of nevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Het product uitsluitend in een gesloten systeem hanteren of voor voldoende afzuiging zorgen.
--	---



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Instructies voor algemene hygiëne Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Damp of nevel niet inademen.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot bewaren. Kijk op het certificaat van de producent voor specifieke opslag en transport temperaturen. Bewaar alleen in de originele verpakking tenzij ander advies wordt gegeven op het analysecertificaat.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geïdentificeerde gebruiken

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	-	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 11200 mg/m ³	-	-	-
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL 2000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 5022 mg/m ³	-	-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

		STEL 10000 mg/m ³			
chloromethane 74-87-3	TWA: 42 mg/m ³ TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 420 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 104 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³ *	STEL: 100.0 mg/m ³ TWA: 50.0 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	-	TWA: 2 ppm TWA: 4.5 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	H*	TWA: 2 ppm TWA: 9 mg/m ³ *	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 59 mg/m ³ *
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Methanol 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 3.00 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 13 mg/m ³ A*	TWA: 3 ppm TWA: 7.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2810 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 7000 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 5000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2475 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2500 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 6500 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	-	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 200 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 160 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1770 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 2.2 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	TWA: 20 mg/m ³ Ceiling: 40 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

		*	H*	STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³ A*	STEL: 10 ppm STEL: 39 mg/m ³ iho*
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland	Duitsland MAK	Griekenland	Hongarije
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 260 mg/m ³ *
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.59 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	-	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	STEL: 1000 ppm STEL: 5600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³ Peak: 2000 ppm Peak: 11400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 7000 mg/m ³	-
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm TWA: 4950 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ Peak: 2000 ppm Peak: 10000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4950 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 6200 mg/m ³	-
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 21 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 21 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 42 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 14400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3500 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ Peak: 2 ppm Peak: 7.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 60 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ *
Naam van chemische stof	Ierland	Italië	Italië REL	Letland	Litouwen
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.8 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	* TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Trichlorofluoromethane 75-69-4	STEL: 1000 ppm STEL: 5619 mg/m ³	-	Ceiling: 1000 ppm Ceiling: 5619 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4500 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm TWA: 4950 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 14850 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 4945 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2500 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4000 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	-	TWA: 50 ppm TWA: 103 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 206 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 40 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 10800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3537 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 2500 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 6.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 4.4 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 10 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 60 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ *	TWA: 1 mg/m ³	* TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Methanol 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 133 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels *
vinyl chloride 75-01-4	-	-	TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 5.2 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 2800 mg/m ³ STEL: 625 ppm	ceiling: 5600 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 2475 mg/m ³	STEL: 6200 mg/m ³ TWA: 4000 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				STEL: 625 ppm	
chloromethane 74-87-3	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 75 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1750 mg/m ³ STEL: 625 ppm	TWA: 3000 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.4 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ *
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 38.85 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.8 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	Ceiling: 1000 ppm	TWA: 625 ppm TWA: 4000 mg/m ³ STEL: 781 ppm STEL: 5000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 5720 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm	TWA: 494 ppm TWA: 2000 mg/m ³ STEL: 741 ppm STEL: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4100 mg/m ³ Ceiling: 5100 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4115 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm P*	TWA: 36 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 72 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ * Ceiling: 200 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³ vía dérmica*
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 55 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4.5 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 1 ppm P*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 3.9 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

		STEL: 7.5 ppm STEL: 30 mg/m ³ *	*	STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	vía dérmica*
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk		
Methanol 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägleddande KGV: 250 ppm Vägleddande KGV: 350 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*		
vinyl chloride 75-01-4	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 5 ppm Bindande KGV: 13 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.8 mg/m ³		
Trichlorofluoromethane 75-69-4	NGV: 500 ppm NGV: 3000 mg/m ³ Vägleddande KGV: 750 ppm Vägleddande KGV: 4500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³	-		
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	NGV: 500 ppm NGV: 2500 mg/m ³ Vägleddande KGV: 750 ppm Vägleddande KGV: 4000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³	-		
chloromethane 74-87-3	NGV: 10 ppm NGV: 20 mg/m ³ Vägleddande KGV: 20 ppm Vägleddande KGV: 40 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³		
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	NGV: 500 ppm NGV: 1800 mg/m ³ Vägleddande KGV: 750 ppm Vägleddande KGV: 2500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3590 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 10770 mg/m ³		
Butadiene 1,3 106-99-0	NGV: 0.5 ppm NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 5 ppm Bindande KGV: 10 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 6.6 mg/m ³		
bromomethane 74-83-9	NGV: 5 ppm NGV: 19 mg/m ³ Vägleddande KGV: 10 ppm Vägleddande KGV: 40 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 7.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 59 mg/m ³ Sk*		

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	Bulgarije	Kroatië	Tsjechische Republiek
Methanol 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine -



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

					Methanol end of shift)
vinyl chloride 75-01-4	-	-	1.8 mg/24h - urine (Thiodiglicolic acid) - after several work shifts	-	-
Naam van chemische stof	Denemarken	Finland	Frankrijk	Duitsland	Duitsland MAK
Methanol 67-56-1	-	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 15 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
vinyl chloride 75-01-4	-	-	-	1.5 mg/L - BAR (at the beginning of the next shift) urine 1.8 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2.4 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 4.5 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 8.2 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) -	-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				urine 10.6 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	-	400 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine 400 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine <2 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine <2 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 600 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1000 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1600 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 2900 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 4200 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 600 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				1000 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 1600 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2900 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 4200 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 10 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 20 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 40 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 80 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 120 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 10 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 20 µg/g Creatinine -	
--	--	--	--	--	--



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				(long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 40 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 80 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 120 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
bromomethane 74-83-9	-	-	-	12 mg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) plasma/serum	-
Naam van chemische stof	Hongarije	Ierland	Italië	Italië REL	
Methanol 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	
Butadiene 1,3 106-99-0	-	2.5 mg/L (urine - 1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane end of shift) 2.5 pmol/g hemoglobin (blood - Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine hemoglobin adducts not critical)	-	2.5 mg/L - urine (1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane) - end of shift 2.5 pmol/g hemoglobin - blood (Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine hemoglobin adducts) - not critical	
Naam van chemische stof	Letland	Luxemburg	Roemenië	Slowakije	
Methanol 67-56-1	-	-	-	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine -	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				Methanol after all work shifts)
Naam van chemische stof	Slovenië	Spanje	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk
Methanol 67-56-1	30 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-
Butadiene 1,3 106-99-0	2900 µg/g Creatinine - urine (3,4-Dihydroxybutyl mercapturic acid) - at the end of the work shift; in case of prolonged exposure, at the end of the work shift after several consecutive working hours 80 µg/g Creatinine - urine (2-Hydroxy-3-butenylmercapturic acid) - at the end of the work shift; in case of prolonged exposure, at the end of the work shift after several consecutive working hours	2.5 mg/L (urine - 1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane end of shift) 2.5 pmol/g hemoglobin (blood - Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine not critical)	-	-

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauwsluitende veiligheidsbril. Aanraking met de ogen vermijden. Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen

Beschermende butylrubber handschoenen dragen. Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen. De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374.

Huid- en lichaamsbescherming

Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen. Draag geschikte beschermende kleding.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Damp of nevel niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	Alcohol.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt- / vriespunt	-98 °C	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	64.7 °C	Onbekend
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	50 Vol% - 665 g/m ³	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	6 Vol% - 80 g/m ³	
Viampunt	11 °C	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	464 °C	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	0.544 - 0.59 mPa s	@ 25°C
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	-0.77	Onbekend
Dampspanning	128 hPa	@ 20°C
Relatieve dichtheid	0.791	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	1.1	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken. Overmatige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Vergiftig bij inademing. (gebaseerd op componenten). Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Giftig bij contact met de huid. (gebaseerd op componenten).
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Giftig bij inslikken. (gebaseerd op componenten).

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	101.30 mg/kg
ATEmix (dermaal)	304.30 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel)	0.507 mg/l

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Methanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
vinyl chloride			= 18 pph (Rat) 15 min
Trichlorofluoromethane	> 15000 mg/kg (Rat)		= 130000 ppm (Rat) 15 min
Dichlorodifluoromethane	> 1 g/kg (Rat)		> 800000 ppm (Rat) 30 min
chloromethane	= 1800 mg/kg (Rat)		= 5300 mg/m ³ (Rat) 4 h
Chlorodifluoromethane (R22)			= 220000 ppm (Rat) 4 h
Butadiene 1,3	= 5480 mg/kg (Rat)		= 285 g/m ³ (Rat) 4 h
bromomethane	= 214 mg/kg (Rat)		= 302 ppm (Rat) 8 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij mutageen is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan genetische schade veroorzaken.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als mutageen.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Butadiene 1,3	Muta. 1B
bromomethane	Muta. 2

Kankerverwekkendheid Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan kanker veroorzaken.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Naam van chemische stof	Europese Unie
vinyl chloride	Carc. 1A
chloromethane	Carc. 2
Butadiene 1,3	Carc. 1A

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Op basis van de indelingscriteria van het GHS (Globally Harmonized System; een wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels), zoals toegepast in het land of de regio waar dit veiligheidsinformatieblad aan de wettelijke vereisten voldoet, is vastgesteld dat dit product systemische doelorgaantoxiciteit veroorzaakt als gevolg van acute blootstelling. (STOT SE). Veroorzaakt schade aan organen bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen bij contact met de huid.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Methanol	-	LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
vinyl chloride	-	LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Trichlorofluoromethane	-	-	-	EC50: =130mg/L (48h, Daphnia magna)
chloromethane	-	LC50: =550mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Chlorodifluoromethane (R22)	-	LC50: =777mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
bromomethane	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.8mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =11mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =1.7mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Methanol	-0.77
vinyl chloride	1.58
Trichlorofluoromethane	2.5
Dichlorodifluoromethane	2.2
chloromethane	0.91
Chlorodifluoromethane (R22)	1.08
Butadiene 1,3	1.85
bromomethane	99

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Methanol	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing Verdere informatie die relevant is voor de PBT-beoordeling is noodzakelijk
vinyl chloride	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing Verdere informatie die relevant is voor de PBT-beoordeling is noodzakelijk
Dichlorodifluoromethane	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
chloromethane	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Chlorodifluoromethane (R22)	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Butadiene 1,3	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1230
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Methanol mixture
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
Ondergeschikte gevarenklasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A113
ERG-code	3L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1230
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Methanol mixture
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
Ondergeschikte gevarenklasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II, (11°C c.c.)
14.5 Mariene verontreiniging	NP
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	279
EmS-nr	F-E, S-D Geen informatie beschikbaar
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1230
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de	Methanol mixture



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
Ondergeschikte gevarenklasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	279
Classificatiecode	FT1

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1230
14.2 Juiste ladingnaam	Methanol mixture
overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
Ondergeschikte gevarenklasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II, (D/E)
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	279
Classificatiecode	FT1
Code voor tunnelbeperking	(D/E)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer	Titel
Methanol 67-56-1	RG 84	-
vinyl chloride 75-01-4	RG 52	-
Trichlorofluoromethane 75-69-4	RG 12	-
chloromethane 74-87-3	RG 27	-
Butadiene 1,3 106-99-0	RG 99	-
bromomethane 74-83-9	RG 26	-

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK)

zeer gevaarlijk voor water (WGK 3)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Nederland

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
vinyl chloride	Present	-	-
chloromethane	-	-	Fertility Category 1B
Butadiene 1,3	Present	Present	-

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
Methanol - 67-56-1	69.	
vinyl chloride - 75-01-4	2. 28.	
Butadiene 1,3 - 106-99-0	28. 29.	

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat stoffen die gereguleerd worden volgens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europese Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Naam van chemische stof	Beperkingen voor Europese invoer/uitvoer volgens (EG) 689/2008 - Bijlagenummer
bromomethane - 74-83-9	I.1 I.2

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

H2 - ACUUT TOXISCH

H3 - STOT SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Naam van chemische stof	Vereisten laag niveau (tonnen)	Vereisten hoog niveau (tonnen)
Methanol - 67-56-1	500	5000

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Naam van chemische stof	Ozon afbrekend vermogen (Ozone depletion potential; ODP)	Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen
Trichlorofluoromethane - 75-69-4	1.0 ODP	Groep I: Chloorfluorkoolstofverbindingen (CFK's)
Dichlorodifluoromethane - 75-71-8	1.0 ODP	Groep I: Chloorfluorkoolstofverbindingen (CFK's)
chloromethane - 74-87-3	0.02 ODP	Onderhevig aan rapportagevereisten
Chlorodifluoromethane (R22) - 75-45-6	0.055 ODP	Groep VIII: Hydrochloorfluorkoolstofverbindingen (HCFK's) Groep VII: Hydrobroomfluorkoolstofverbindingen Groep VI: Methylbromide Groep V: 1,1,1-Trichloorethaan
bromomethane - 74-83-9	0.6 ODP	Groep VI: Methylbromide Groep V: 1,1,1-Trichloorethaan

Internationale inventarissen

TSCA

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AICS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
H301 - Giftig bij inslikken
H302 - Schadelijk bij inslikken
H311 - Giftig bij contact met de huid
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331 - Giftig bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H340 - Kan genetische schade veroorzaken
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H350 - Kan kanker veroorzaken
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
H370 - Veroorzaakt schade aan organen
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H420 - Schadelijk voor de volksgezondheid en het milieu door afbraak van ozon in de bovenste lagen van de atmosfeer

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode
Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japan GHS-classificatie
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening 20-aug-2021

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie in dit veiligheidsblad is met grote zorg samengesteld en is waar en accuraat volgens onze laatste kennis. De gebruiker dient de bruikbaarheid van de informatie voor zijn specifieke gebruik na te gaan, en dient volledige naleving van bestaande wetgeving en regulaties na te streven. Men dient zich ervan bewust te zijn, dat andere of additionele



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 20-aug-2021

Herziene versie nummer: 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

veiligheid of performance consideraties van toepassing kunnen zijn bij het gebruik of de opslag van dit materiaal. De informatie op dit veiligheidsblad pretendeert niet volledig te zijn of garanties te geven met betrekking tot de eigenschappen van het geleverde materiaal, en dient alleen als een handleiding te worden gezien. LGC geeft geen garantie of representaties betreffende de accuratesse of de compleetheid van de verstrekte informatie, en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de toepasbaarheid van deze informatie voor het door de gebruiker nagestreefde doel, en kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor de consequen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad