

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Identificatie van de stof

Methanol-d4

Registratienummer (REACH)

deze informatie is niet beschikbaar

CAS-nummer

811-98-3

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken

industrieel gebruik
het product is voor onderzoek, analyse en technische ontwikkeling bedoeld
wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
onderzoek en ontwikkeling gericht op producten en procédés
analytische en laboratoriumtoepassingen
gebruik als technische hulpstof
laboratoriumchemicaliën

HS-code

2845.90.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Zeochem AG
Joweid 5, CH-8630 Rüti
Zwitserland

Telefoon: +41 44 922 93 93
e-Mail: info@zeochem.com / info@zeochem.ch
Website: <https://www.zeochem.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	2	Flam. Liq. 2	H225
3.10	acute orale toxiciteit	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	acute dermale toxiciteit	3	Acute Tox. 3	H311
3.1I	acute toxiciteit bij inademing	3	Acute Tox. 3	H331
3.8	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	1	STOT SE 1	H370

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige blootstelling. Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord gevaar

2.2.1.2 Pictogrammen

GHS02, GHS06, GHS08	
------------------------	--

Gevarenaanduidingen

H225	licht ontvlambare vloeistof en damp
H301+H311+H331	giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H370	veroorzaakt schade aan organen

Veiligheidsaanbevelingen

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	draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P308+P311	NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P370+P378	in geval van brand: blussen met zand, koolstofdioxide of bluspoeder
P403+P233	op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P403+P235	op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Naam van de stof	Methanol-d4
Identificaties	
CAS No	811-98-3
EC No	212-378-6
Zuiverheid	≥90 %

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp

Molecuulformule

CD4O

Molaire massa

36,1 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Voor verse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, BC-poeder, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d₄

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

Op een droge plaats bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Herziening: 02.02.2023

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- Specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen zonlicht beschermen.

- Ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	CW [ppm]	CW [mg/m³]	Notatie	Bron
BE	methanol	67-56-1	VLEP/GWBB	200	266	250	333			Be-D	Moniteur België

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Herziening: 02.02.2023

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	CW [ppm]	CW [mg/m³]	Notatie	Bron
EU	methanol	67-56-1	IOELV	200	260					H	2006/15/EG

Notatie

Be-D De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

H absorbed through the skin

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling); grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling); gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Waarden m.b.t. gezondheid mens

Relevante DNEL en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	130 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	130 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
DNEL	130 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
DNEL	130 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
DNEL	20 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	20 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

- Soort materiaal

Nitril

IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>30 minuten (permeatieniveau: 2)

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	stekend
Smelt-/vriespunt	-97,8 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	64,7 – 65,4 °C bij 1.013 hPa
Ontvlambaarheid	ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	6 vol% - 36 vol%
Vlampunt	9,7 °C bij 1.013 hPa (gesloten kroes)
Zelfontbrandingstemperatuur	455 °C bij 1.013 hPa (ECHA)
Ontledingstemperatuur	niet relevant
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

Oplosbaarheid(eden)

Oplosbaarheid in water	≥1.000 g/l bij 20 °C
------------------------	----------------------

Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-0,77 (ECHA)
---	--------------

Dampspanning	169 hPa bij 25 °C
--------------	-------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	0,89 g/cm³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
---	-------------------------------

Andere veiligheidskenmerken

Mengbaarheid	Volledig mengbaar met water.
Brekingsindex	1,33 (20 °C)
Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)	T1 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 450 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen". Het is een reactieve stof. Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

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

- Acute toxiciteitsschatting (ATE)

Oraal	100 mg/kg
Dermaal	300 mg/kg
Inademing: damp	3 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Proces van de afbreekbaarheid

Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
zuurstofdepletie	69 %	5 d

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

n-octanol/water (log KOW)

-0,77 (ECHA)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1230
IMDG-Code	VN 1230
ICAO-TI	VN 1230

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	METHANOL
IMDG-Code	METHANOL
ICAO-TI	Methanol

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	3 (6.1)
IMDG-Code	3 (6.1)
ICAO-TI	3 (6.1)

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Classificatiecode	FT1
Gevaarsetiketten	3+6.1
 	
Bijzondere bepalingen	279, 802(ADN)
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D/E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	336

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	3+6.1
 	
Bijzondere bepalingen	279
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuwage categorie	B

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Gevaarsetiketten	3+6.1
 	
Bijzondere bepalingen	A113
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)			
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Nr.
Methanol-d4	methanol	67-56-1	69
Methanol-d4	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		3
Methanol-d4	ontvlambaar / pyrofoor		40

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

niet vermeld

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

niet vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

niet vermeld

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Niet vermeld.

Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
EU	REACH Reg.	stof wordt vermeld
US	TSCA	stof wordt vermeld

LegendaREACH Reg. REACH geregistreerde stoffen
TSCA Toxic Substance Control Act**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Veiligheidsinformatieblad

Methanol-d4

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006

(REACH)

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 13.07.2021 (GHS 1)

Herziening: 02.02.2023

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)	ja
12.2	Biologische afbraak: De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De relevante stoffen van het mengsel zijn gemakke- lijk biologisch afbreekbaar.	Biologische afbraak: De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	ja
15.1		Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel)	ja

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

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

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.