

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.7
Herzieningsdatum 25.07.2021
Printdatum 18.08.2022**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

Productbenaming : Boortrifluoride-*i*-methanol-*i*-complex (20%-ige oplossing in methanol) synthese kwaliteit

Productnummer: : 8.01663
Artikelnummer : 801663
Leverancier : Millipore
UFI : 59Q0-562C-J99H-63AV
REACH Nummer : Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

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

Geïdentificeerd gebruik : Synthese chemicalie
Ontraden gebruik : Dit product is niet bestemd voor huishoudelijk gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Merck Life Science N.V.
Haarlerbergweg 21 A
1101 CH AMSTERDAM
NETHERLANDS

Telefoon : +31 078 620-5411
Fax : +31 078 620-5421
E-mailadres : technischeservicebenelux@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)
112 (Alarmnummer)
030-2748888 Uitsluitend bestemd om
professionele hulpverleners te informeren
bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen (Categorie 2), H225
Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 3), H301

Acute toxiciteit, Inademing (Categorie 3), H331
 Acute toxiciteit, Huid (Categorie 3), H311
 Huidcorrosie/-irritatie (Sub-categorie 1B), H314
 Ernstig oogletsel (Categorie 1), H318
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 1), H370

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

Preventieve code (P-code)

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

bepaalde etikettering (<= 125 ml)

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Preventieve code (P-code)

P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende
gevenaanduidingen

geen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddeel		Indeling	Concentratie
Methanol			
CAS-Nr.	67-56-1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301, H331, H311, H370 Concentratiegrenzen: >= 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371;	>= 70 - < 90 %
EG-Nr.	200-659-6		
Indexnr.	603-001-00-X		
Registratienummer	01-2119433307-44-XXXX		
Boortrifluoride-methanol-complex (1:2)			
CAS-Nr.	2802-68-8	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 1; H301, H331, H311, H314, H318, H370	>= 20 - < 30 %
	*		

*Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb. ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge. en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Na inademen: frisse lucht. Direct een arts waarschuwen. Bij ademstilstand: Meteen mechanische beademing, eventueel zuurstof toedienen.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bij aanraking met de ogen

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken

Bij inslikken: overbrengen in de frisse lucht. Laat het slachtoffer ethanol (bijvoorbeeld een glas van een 40% alcoholische drank) drinken. Onmiddellijk een arts oproepen (meld het inslikken van methanol). Alleen in uitzonderlijke gevallen, als geen medische hulp beschikbaar kan zijn binnen een uur, braken opwekken (alleen bij slachtoffers die bij volledig bewustzijn blijken) en laat het slachtoffer weer ethanol drinken (ongeveer 0,3 ml van een 40% alcoholische drank per kg lichaamsgewicht per uur). Niet proberen te neutraliseren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Droogpoeder Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Brandbaar.

Bij brand kunnen vrijkomen:

Waterstoffluoride

Opletten voor vuurterugslag.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarenszone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Nadere informatie

Container uit gevaarzone weghalen en koelen met water. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gevarenszone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen met vloeistofabsorberend materiaal (b.v. Chemizorb®). Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslagomstandigheden

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddeel	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Basis
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Opmerking en	Indicatief Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid		
		TGG-8 uur	133 mg/m ³	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
		Huidopname		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de huid

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Volledig contact

Materiaal: butylrubber

Minimale laagdikte: 0,7 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

Getest materiaal: Butoject® (KCL 898)

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Spad contact

Materiaal: Viton®

Minimale laagdikte: 0,70 mm

Doorbraaktijd: > 120 min

Getest materiaal: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Maat M)

Lichaamsbescherming

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Aanbevolen filtertype: filter ABEK

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem.

Aanbevolen filtertype: Filter type ABEK

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: vloeibaar Kleur: geel
b) Geur	bijtend
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d) pH	Geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
g) Vlampunt	16 °C - DIN 51758
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Bovenste explosiegrens: 36,5 %(V) - Methanol Onderste explosiegrens: 5,5 %(V) - Methanol
k) Dampspanning	4 hPa bij 20 °C
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Dichtheid	0,89 g cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	bij 20 °C (ontleding)
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	> 50 °C -
r) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontploffing met:

Oxidanten

perchloorzuur

Perchloraten

zouten van gehalogeneerde zuurstofzuren

chrom(VI)-oxide
halogeenoxiden
stikstofoxiden
niet-metaal oxiden
chromzwavelig zuur
chloraten
hydriden
zinkdiethyl
halogenen
Verpoederd magnesium
waterstofperoxide
Salpeterzuur
zwavelzuur
permangaanzuur
natriumhypochloriet
Exotherme reactie met:
zuurhalogeniden
Zuuranhydriden
Reductiemiddelen
Zuren
Broom
Chloor
Chloroform
magnesium,
tetrachloormethaan
TITANIUM TETRACHLORIDE
Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:
Fluor
Oxides van fosfor
Raney-Nickel
Genereert gevaarlijke gassen of dampen bij contact met:
Aardalkalimetalen
Alkalimetalen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwarmend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium, verscheidene plastics, zinklegeringen, magnesium,

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen Oraal - 100,1 mg/kg
(Calculatiemethode)

Verschijnselen: Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 4 h - 3,1 mg/l
(Calculatiemethode)

Verschijnselen: slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid, Mogelijke schade:, schade aan de ademhalingsorganen

Acute toxiciteitsschattingen Huid - 300,1 mg/kg
(Calculatiemethode)

Huidcorrosie/-irritatie

Mengsel veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Mengsel veroorzaakt ernstig oogletsel. Gevaar voor blindheid!

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Mengsel beschadigd organen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Additionele Informatie

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Bestanddelen

Methanol

Acute toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen Oraal - 100,1 mg/kg
(Oordeel van experts)

Verschijnselen: Misselijkheid, Braken

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 4 h - 3,1 mg/l
(Oordeel van experts)

Verschijnselen: Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

Acute toxiciteitsschattingen Huid - 300,1 mg/kg
(Oordeel van experts)

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Opmerkingen: (ECHA)

Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Opmerkingen: (ECHA)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie test: - Cavia

Resultaat: negatief

(Richtlijn test OECD 406)

Mutageniteit in geslachtscellen

Aan de criteria voor classificatie wordt niet voldaan voor wat betreft de beschikbare gegevens.

Testtype: Ames-test

Testsysteem: Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Testsysteem: Chinese hamsterlongcellen

Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 474

Soort: Muis - mannelijk en vrouwelijk - Beenmerg

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Aan de criteria voor classificatie wordt niet voldaan voor wat betreft de beschikbare gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen. - Ogen, Centrale zenuwstelsel

Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

Acute orale toxiciteit - Misselijkheid, Braken

Acute toxiciteit bij inademing - Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

Boortrifluoride-methanol-complex (1:2)**Acute toxiciteit**

Acute toxiciteitsschattingen Oraal - 100,1 mg/kg

(Oordeel van experts)

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 3,1 mg/l

(Oordeel van experts)

Acute toxiciteitsschattingen Huid - 300,1 mg/kg

(Oordeel van experts)

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Mengsel**

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen**Methanol**

Toxiciteit voor vissen	doorstroomtest LC50 - <i>Lepomis macrochirus</i> - 15.400,0 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	semi-statische test EC50 - <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) - 18.260 mg/l - 96 h (OECD testrichtlijn 202)
Toxiciteit voor algen	statistische test ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen) - circa 22.000,0 mg/l - 96 h (OECD testrichtlijn 201)
Toxiciteit voor bacteriën	statistische test IC50 - actief slib - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD testrichtlijn 209)

Boortrifluoride-methanol-complex (1:2)

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: 3286

IMDG: 3286

IATA: 3286

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, BIJTEND, N.E.G. (Methanol, Boortrifluoride-methanol-complex (1:2))

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (Methanol, boron trifluoride-methanol complex (1:2))

IATA: Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. (Methanol, boron trifluoride-methanol complex (1:2))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID: 3 (6.1, 8)

IMDG: 3 (6.1, 8)

IATA: 3 (6.1)(8)

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee

IMDG Mariene
verontreiniging: nee

IATA: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Toelatingen en/of restricties voor gebruik

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in : Methanol
de handel brengen en het gebruik van bepaalde
gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen
(Bijlage XVII)

Nationale wetgeving

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

: ACUUT TOXISCH

: ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Andere verordeningen

Werkrestricties gericht op de bescherming van werknemers tijdens de z w eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen.

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.sigma-aldrich.com en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopvoorwaarden.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact mlsbranding@sial.com.