

Blz. 1 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Methanol

Registratienummer (ECHA): 01-2119433307-44-XXXX

Index: 603-001-00-X

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.: 200-659-6

CAS: 67-56-1

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Brandstofcel

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SFC Energy AG

Eugen-Sänger-Ring 7

85649 Brunnthal

Tel.: +49 (0)89 673-592-0

Fax: +49 (0)89 673-592-369

info@sfc.com

Blz. 2 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.
Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Flam. Liq.	2	H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox.	3	H331-Giftig bij inademing.
Acute Tox.	3	H311-Giftig bij contact met de huid.
Acute Tox.	3	H301-Giftig bij inslikken.
STOT SE	1	H370-Veroorzaakt schade aan organen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Methanol

CAS: 67-56-1, Index:603-001-00-X

Gevaar

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

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.

Blz. 3 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P264-Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270-Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding dragen. P301+P310-NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P330-De mond spoelen. P404-In gesloten verpakking bewaren. P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

2.3 Andere gevaren

Geen vPvB-stof

Geen PBT-stof

Geen stof met endocrienvstorende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Methanol	Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.
Registratienummer (REACH)	01-2119433307-44-XXXX
Index	603-001-00-X
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-659-6
CAS	67-56-1
% Bereik	
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	STOT SE 1, H370: ≥ 10 % STOT SE 2, H371: ≥ 3 % ATE (oraal): 300 mg/kg

3.2 Mengsels

n.br.

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Onderzoek door een arts vereist, aangezien verschijnselen later kunnen optreden.

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Blz. 4 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven, meteen arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, meteen een arts raadplegen, informatieblad gereedhouden.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

Braken opwekken.

Circa 100 ml ca. ethanol 40% in drinkbare vorm laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

Het kan veroorzaken:

Na resorptie:

Misselijkheid

Braken

Hoofdpijn

Duizeligheid

Gevaar van blind worden.

Acidose

Plotselinge verlaging van de bloeddruk

Krampen

Verdovende werking.

Coma

Lever- en nierschade

hartritmestoringen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂

Alkoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Giftige gassen

Blz. 5 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

Gevaarlijke dampen zwaarder dan lucht.

Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Volledige bescherming

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarenszone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Voor voldoende ver- en ontluchting zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

Explosiegevaar.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Geen brandbare stoffen gebruiken.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Indien nodig afzuigingssystemen op de arbeidsplaats of op de verwerkingsmachines voorzien.

Blz. 6 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Inademing van dampen vermijden.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Indien nodig maatregelen treffen tegen explosiegevaar.

Explosieveilige apparatuur gebruiken.

Inrichtingen aarden.

Niet gebruiken op hete oppervlakken.

Ook gelegeerde of tijdens werkzaamheden gebruikte verpakkingen na gebruik sluiten.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Gesloten bewaren.

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Oplosmiddelbestendig vloer

Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.

Koel opslaan.

Ongeschikt materiaal:

Verschillende kunststoffen

Magnesium

Zinklegeringen

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL	Chem. omschrijving	Methanol	% Bereik:
	WNG 8-uren: 100 ppm (133 mg/m ³) (WNG 8-uren), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
	Monitoringprocedures:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 	

Blz. 7 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BGW: ---

Overige Informatie: O1B(GGS-B4) / H (WNG, EU)

Chem. omschrijving		Methanol		% Bereik:
GW / VL: 200 ppm (266 mg/m ³) (GW/VL), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU/UE)		GW-kw / VL-cd: 250 ppm (333 mg/m ³) (GW-kw/VL-cd)		GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:		<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) 		
BGW / VLB: ---		Overige info. / Autres info.: D (GW/VL, EU/UE)		

Methanol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	154	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	15,4	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	570,4	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	57,04	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	23,5	mg/kg	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	1540	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	50	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	50	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	8	mg/kg body weight/day	

Blz. 8 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	260	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	260	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	260	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	260	mg/m3	

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

Blz. 9 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel. (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsdwaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |

BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.

EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

Blz. 10 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Aan te bevelen

Bij kort contact:

Veiligheidshandschoenen van Viton® / van fluorelastomeer (EN ISO 374)

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 120

Bij langer contact:

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 480

literatuuropgaven

Beschermende handcrème aan te bevelen.

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Al naargelang werkfase.

Veiligheidskleding, antistatisch (EN1149)

natuurvezels of hittebestendige synthetische vezels

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Bij kort contact:

Adembeschermingsmasker filter AX (EN 14387), kleurcode bruin.

Bij langer contact:

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

Blz. 11 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Alcoholisch
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	-98 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	64,7 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	n.br.
Onderste explosiegrenswaarde:	5,5 Vol-%
Bovenste explosiegrenswaarde:	44 Vol-%
Vlampunt:	11 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	455 °C (Ontstekingstemperatuur)
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Viscositeit:	0,597 mPas (20°C, literatuuropgaven)
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	-0,77 (literatuuropgaven log Pow)
Dampspanning:	128 hPa (20°C)
Dichtheid:	0,79 g/cm ³ (20°C)
Dampdichtheid (Lucht = 1):	1,11 (literatuuropgaven)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Stortgewicht:	Niet van toepassing op vloeistoffen.
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk. Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Neen

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen afbraak bij gebruik volgens de voorschriften.

Blz. 12 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Beschermen tegen vocht.

Product is hygroscopisch.

Elektrostatische oplading

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalimetalen

Aardalkalimetalen

Ontwikkeling van:

Waterstofgas

Exotherme reactie mogelijk met:

Zuren

Zuurhalogeniden

Zuuranhydride

Reductiemiddelen

Explosiegevaar met:

Oxidatiemiddelen

Perchloraten

Peroxides

Perchloorzuur

Chroom(VI)oxide

Chloraten

Salpeterzuur

Stikstofoxides

Halogenen

Magnesium

Waterstofperoxide

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Methanol						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	300	mg/kg	Mens		Ervaring bij mensen.
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	17100	mg/kg	Konijn		De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	85	mg/l/4h	Rat		Niet relevant voor de indeling., Gevaarlijke dampen
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend

Blz. 13 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				Muis	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	1,3	mg/l	Muis	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						buikpijn, braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slaperigheid, gezichtsstoornissen, tranende ogen, misselijkheid, verwardheid, roes, duizeligheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Methanol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009

Blz. 14 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	96h	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		Niet te verwachten
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Andere schadelijke effecten:							g.g.b.
Toxiciteit voor bacteriën:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Overige informatie:	Log Pow		-0,77				
Overige informatie:	DOC		<70	%			
Overige informatie:	BOD		>60	%			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Blz. 15 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008
 Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007
 Geldig vanaf: 29.09.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.10.2021
 Fuel Cartridge M0.35 Regular DE
 Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753
 Fuel Cartridge M 2.5 Regular
 Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735
 Fuel Cartridge M5 Regular
 Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392
 Fuel Cartridge M10 Regular
 Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394
 Fuel Cartridge M28 Regular
 Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397
 Fuel Cartridge M0.35 Regular EN
 Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Houder volledig leegmaken.
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.
 Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.
 Resten kunnen een ontplofingsgevaar vormen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: 3473

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 3473 FUEL CELL CARTRIDGES

14.3. Transportgevaarklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: -

Classificeringscode: F3

LQ: 1 L

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code: E

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

FUEL CELL CARTRIDGES

14.3. Transportgevaarklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: -

EmS: F-E, S-D

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Fuel cell cartridges

14.3. Transportgevaarklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.

Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

Letten op speciale voorschriften (special provisions).



RUBRIEK 15: Regelgeving

Blz. 16 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

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

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

Methanol

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

Gevarencategorieën	Aantekeningen bij bijlage I	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c		5000	50000
H2	7	50	200
H3		50	200

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 2 - De volgende stoffen die op de lijst staan, zitten in dit product:

Vermelding nr.	Gevaarlijke stoffen	Aantekeningen bij bijlage I	Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
22	Methanol		500	5000

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

100 %

Verbodsverordening voor chemicaliën in acht nemen.

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

Blz. 17 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is nog geen veiligheidsrapport voor stoffen aanwezig.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

2.3, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12

Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

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.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alg. algemene

AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)

BSEF The International Bromine Council

bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld

bw body weight (= lichaamsgewicht)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)

CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch

conf. conform

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)

dw dry weight (= droge massa)

ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)

EEG Europese Economische Gemeenschap

EG Europese Gemeenschap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Blz. 18 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeese Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., enz. et cetera, enzovoort

EU Europese Unie

EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer

fax. Faxnummer

g.g.b. geen gegevens beschikbaar

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)

GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

incl. inclusief

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)

LQ Limited Quantities

min. minuut (minuten)

n.b. niet bruikbaar

n.g. niet getest

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

opm. Opmerking

org. organisch

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)

PE Polyethyleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)

PVC Polyvinylchloride

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectievelijk

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)

VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)

wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Blz. 19 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 29.09.2021 / 0008

Vervangt versie van / versie: 03.07.2020 / 0007

Geldig vanaf: 29.09.2021

Afdrukdatum PDF: 01.10.2021

Fuel Cartridge M0.35 Regular DE

Art.: 303 905 088 / NSN: 6810-12-376-4753

Fuel Cartridge M 2.5 Regular

Art.: 303 905 069 / NSN: 6810-12-381-8735

Fuel Cartridge M5 Regular

Art.: 303 905 097 / NSN: 6810-12-382-0392

Fuel Cartridge M10 Regular

Art.: 303 905 098 / NSN: 6810-12-382-0394

Fuel Cartridge M28 Regular

Art.: 303 905 096 / NSN: 6810-12-382-0397

Fuel Cartridge M0.35 Regular EN

Art.: 303 905 090 / NSN: 6810-12-376-4699

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.