

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 25-2-2020 Datum herziening: 25-2-2020 Vervangt: 12-2-2016 Versie: 3.00

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Gaspatroon voor het instellen van gereedschappen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

SYMPAFIX BV
Fluorietweg 25E
1812 RR Alkmaar - Nederland
T 0031 72 30 30 500

E-mailadres van de bevoegde persoon:

sds@kft.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

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

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
but-1-een (Noot C)(Noot U)	(CAS-Nr) 106-98-9 (EG-Nr) 203-449-2 (EU Identificatie-Nr) 601-012-00-4	≥ 70 – < 80	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propeen (Noot U)	(CAS-Nr) 115-07-1 (EG-Nr) 204-062-1 (EU Identificatie-Nr) 601-011-00-9	10-20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Diss.), H280
butaan (Noot C)(Noot U)	(CAS-Nr) 106-97-8 (EG-Nr) 203-448-7 (EU Identificatie-Nr) 601-004-00-0	1-5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propaan (Noot U)	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5	1-5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
isobutaan (Noot C)(Noot U)	(CAS-Nr) 75-28-5 (EG-Nr) 200-857-2 (EU Identificatie-Nr) 601-004-00-0	1-5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Gekoeld, vloeibaar gemaakt gas. Contact met het product kan bevroeringsverschijnselen veroorzaken. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen. Indien kleding vastzit aan de huid, deze niet verwijderen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen. De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Opname onwaarschijnlijk. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Bij het inademen van sterke concentraties: Kortademigheid, Hoofdpijn, misselijkheid, braken, Duizeligheid, Duizeligheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Contact met het vloeibaar gas kan bevroering veroorzaken.

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Water.

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

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare aerosol.

Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen grote afstanden langs de grond afleggen, alvorens te ontbranden en terug te keren naar de bron.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Overige informatie : Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Verbieden aan niet-geautoriseerde personen. Tegen de dampen beschermen door met de wind mee te blijven. Ontstekingsbronnen verwijderen. Het gas/de damp/het aerosol niet inademen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Indien mogelijk gemorst product gecontroleerd laten verdampen. Zorg voor een adequate ventilatie. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Onverenigbare materialen : Bepaalde plasticsoorten.
- Opslagtemperatuur : < 40 °C
- Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte : Sterk oxidatiemiddel. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Contact met de huid en de ogen vermijden.

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten. Nitrilrubber. EN 374. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN 340. EN 13034

Bescherming van de ademhalingswegen:

Het gas/de damp/het aërosol niet inademen. Ademhalingsapparaat met filter. Type filter: Filter AX (kastanjebruin). . Blootstelling op de korte termijn. EN 143. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Ademhalingsbeschermende apparatuur moet alleen dienen voor de controle van het restrisico bij activiteiten van korte duur, wanneer alle praktisch uitvoerbare stappen voor de gevarenbeperking bij de gevarenbron werden nageleefd, bijv. door retentie en/of lokale afzuiging

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Handen wassen voor pauzes en na het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: kleurloos.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Aërosol Niet van toepassing
Flampunt	: Aërosol Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing Zeer licht ontvlambare aerosol.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. spuitnevel. Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 40°C. warmte. Rechtstreeks zonlicht.

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. lucht of zuurstof. Zoutzuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

butaan (106-97-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,89
---	------

isobutaan (75-28-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,09 – 2,8 (20 °C; pH 7)
---	--------------------------

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

but-1-een (106-98-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,4
---	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Component

propaan (74-98-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
butaan (106-97-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
isobutaan (75-28-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
propeen (115-07-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Europese afvalstoffenlijst. Niet in het riool of het milieu lozen. Niet met het huisvuil verwijderen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.
EURAL-code	: 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)






HP-code

: HP3 - „Ontvlambaar“:

- ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
- ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
- ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
- ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
- met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
- overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaar				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F
Bijzondere bepalingen (ADR) : 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Nr. NS (Brand) : F-D

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Nr. NS (Verspilling) : S-U
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22
Isolatie (IMDG) : SG69

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 75kg
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 150kg
Bijzondere bepaling (IATA) : A145, A167, A802

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F
Bijzondere bepaling (ADN) : 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : 5F
Bijzondere bepaling (RID) : 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0
Transportcategorie (RID) : 2
Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op
3(a)	Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Twerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. Aërosolenrichtlijn (75/324/EEG).

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten	150	500

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Algemene revisie		
8.1	Biologische limietwaarden	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad

Fuelcell 30ml, 40ml, 60ml, 70ml

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : Gegevens van de producent.
Afdeling die de technische fiche uitgeeft : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: ++49 6155 8981-500
Veiligheidskaart Service: +49 6155 8981-522
Contactpersoon : Dr. Sonja Fischer

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229
-----------	-----------

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Press. Gas (Diss.)	Gassen onder druk : Opgelost gas
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229
-----------	-----------

KFT SDS EU 01

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.