

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**Methanol, 3 %****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

Datum van afgifte	17.01.2020
Revisiedatum	03.03.2020

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Methanol, 3 %
Artikelnr.	862230

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

Feitelijk doet	Beschrijving: Onderwijs / laboratorium.
----------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	Eurofysica B.V
Kantooradres	Hambakenwetering 5G
Postadres	Hambakenwetering 5G
Postcode	5231 DD
Plaatsnaam	's-Hertogenbosch
Land	Netherlands
Telefoonnummer	Tel: 073 - 62 32 26 22
E-mail	aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer	Telefoonnummer: Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC): 030-274 88 88. Beschrijving: 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 volgens CLP	STOT SE 2; H371
----------------------	-----------------

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoorden

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H371 Kan schade aan organen veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P309+P311 NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

PBT / vPvB

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

Andere gevaren

Het product bevat organische oplosmiddelen. Herhaalde blootstelling aan organische oplosmiddelen kan schade aan het centraal zenuwstelsel en interne organen als lever en nieren veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud	Opmerkingen
Methanol	CAS nr.: 67-56-1	Flam. Liq. 2; H225	< 5 %	
	EC nr.: 200-659-6	Acute Tox. 3; H331		
	Indexnr.: 603-001-00-X	Acute Tox. 3; H311		
		Acute Tox. 3; H301		
		STOT SE 1; H370		
Opmerkingen component	Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.			

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien.
Inademing	Frisse lucht opzoeken. Slachtoffer in de gaten houden. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding verwijderen. De huid wassen met water en zeep. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.
Contact met de ogen	Spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen) totdat de irritatie afneemt. Deskundig medisch advies inwinnen als de verschijnselen aanhouden.
Inslikken	Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene symptomen en effecten	Neurotoxisch effect: dit product bevat organische oplosmiddelen, die effecten op het zenuwstelsel kunnen hebben. Verschijnselen van neurotoxiciteit kunnen zijn:
--------------------------------	--

gebrek aan eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizingen, tintelingen in de huid, gevoeligheid voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde blootstelling aan oplosmiddelen kan leiden tot het afbreken van de natuurlijke vetlaag van de huid. De huid neemt dan eerder gevaarlijke stoffen op, bijv. allergenen.

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

Medische behandeling	Raadpleeg een arts bij symptomen als eczeem, ademnood, brandwonden of oogletsel.
Overige informatie	Geen speciale onmiddellijke behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel. Water of waternevel gebruiken om de niet-ontbrande voorraad te koelen.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Brand- en explosiegevaaren	Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Het product valt bij brand uiteen en er kunnen giftige gassen als COx vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie	Verontreinigd bluswater aanbieden ter vernietiging.
--------------------	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor de hulpdiensten	Ingezet personeel: normale beschermende kleding conform NEN-EN 469 wordt aanbevolen.
----------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Informeer de juiste autoriteiten over verontreiniging van bodem of aquatisch milieu of afvoer via de gootsteen.
---------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verpakking	Dam gemorst materiaal af met zand of een ander absorberend materiaal en neem het hiermee op. Breng het over naar geschikte afvalcontainers.
------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies

Zie paragraaf 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie paragraaf 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering

Zie paragraaf 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting. Roken en open vuur verboden.

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

Opslag

Het product moet veilig, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard. In goed gesloten originele verpakking bewaren. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Zie applicatie punt 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Componentnaam	Vaststelling	Grenswaarden	Jaar
Methanol	CAS nr.: 67-56-1	Grenswaarde (8 h) : 133 mg/m ³ Blootstellingslimiet letter Letter code: H Blootstellingslimiet letter Beschrijving letter: H = als opname via de huid in het geding is.	

DNEL / PNEC

Component

Methanol

DNEL

Groep: Professioneel
Blootstellingsroute: Lange termijn inademing (systemisch)
Waarde: 130 mg/m³

Groep: Professioneel
Blootstellingsroute: Acute inademing (systemisch)
Waarde: 130 mg/m³

Groep: Professioneel
Blootstellingsroute: Lange termijn inademing (plaatselijk)
Waarde: 130 mg/m³

Groep: Professioneel
Blootstellingsroute: Acute inademing (plaatselijk)
Waarde: 130 mg/m³

Groep: Professioneel
Blootstellingsroute: Lange termijn dermaal (systemisch)
Waarde: 20 mg/kg bw/day

Groep: Professioneel
Blootstellingsroute: Acut dermaal (systemisch)
Waarde: 20 mg/kg bw/day

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Lange termijn inademing (systemisch)
Waarde: 26 mg/m³

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Acute inademing (systemisch)
Waarde: 26 mg/m³

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Lange termijn inademing (plaatselijk)
Waarde: 26 mg/m³

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Acute inademing (plaatselijk)
Waarde: 26 mg/m³

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Lange termijn dermaal (systemisch)
Waarde: 4 mg/kg bw/day

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Acut dermaal (systemisch)
Waarde: 4 mg/kg bw/day

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Lange termijn oraal (systemisch)
Waarde: 4 mg/kg bw/day

Groep: Consument
Blootstellingsroute: Acut oraal (systemisch)
Waarde: 4 mg/kg bw/day

PNEC

Blootstellingsroute: Zoetwater
Waarde: 20.8 mg/l

Blootstellingsroute: Zoetwater
Waarde: 1540 mg/l
Opmerking: (intermittent releases)

Blootstellingsroute: Zoutwater
Waarde: 2.08 mg/l

Blootstellingsroute: Bodem
Waarde: 100 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsaanduidingen



Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen

Draag de persoonlijke veiligheidsuitrusting als hieronder gespecificeerd.
Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen

Draag een veiligheidsbril bij gevaar voor spatten in de ogen. Aanbevolen veiligheidsbril: Standaard (085000), gelaatsscherm (084500).

Bescherming van de handen

Bescherming van de handen

Draag veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. Aanbevolen: Handschoenen van nitrilrubber, eenmalig gebruik (086046-49), handschoenen van nitrilrubber, sterk (086014-17).

Penetratietijd: > 480 min.

Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen)

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevolen laboratoriumjas, katoen (085600-72).

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen

Draag bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsbescherming met P2-filter. Ademhalingsbescherming, Profile ABEK1P3 (086900).

Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling

Zorg dat er tijdens gebruik in de directe nabijheid materiaal aanwezig is waarmee u het product kunt indammen. Gebruik een opvangbak bij de werkzaamheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeistof

Kleur

Kleurloos

Oplosbaarheid

Opmerkingen: Oplosbaar

9.2. Overige informatie

Overige fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Niet-reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen risico van gevaarlijke reacties.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen Contact met sterke basen vermijden. Contact met sterke reductiemiddelen vermijden. Contact met sterke zuren vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Het product valt uiteen bij brand of bij verhitten tot hoge temperaturen en er kunnen giftige gasen als COx vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Component Methanol

Acute toxiciteit

Effect getest: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Waarde: 1187-2769 mg/kg bw
Proefdiersoorten: Rat

Effect getest: LD50
Blootstellingsroute: Via de huid
Waarde: 17100 mg/kg bw
Proefdiersoorten: Rabbit

Effect getest: LC50
Blootstellingsroute: Inademing.
Duur: 6 u(u)r(en)
Waarde: 43.68 mg/l air
Proefdiersoorten: Rat

Overige informatie inzake gezondheidsrisico's

Beoordeling van acute toxiciteit, classificatie Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.

Beoordeling corrosie/irritatie classificatie	Kan worden geabsorbeerd door de huid, wat verschijnselen als duizeligheid en hoofdpijn veroorzaakt.
Beoordeling van oogschade of irritatie, classificatie	Kan irriterend zijn voor de ogen.
Beoordeling van sensibilisering van de luchtwegen, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van sensibilisering van de huid, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van kiemcel mutageniteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van kankerverwekkendheid, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling van reproductieve toxiciteit, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - eenmalige blootstelling, classificatie	Het product bevat kleine hoeveelheden organische oplosmiddelen. Bij werkzaamheden aan grote oppervlakken in slecht geventileerde ruimten kunnen de dampen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.
Beoordeling toxiciteit van specifiek doelorgaan - herhaalde blootstelling, classificatie	Langdurige of herhaalde blootstelling door aanraking met de huid of inademing van dampen kan schade aan het centraal zenuwstelsel veroorzaken.
Beoordeling van aanzuigingsrisico, classificatie	Op basis van bestaande gegevens worden de classificatiecriteria geacht niet voldaan te zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Component	Methanol
Aquatische toxiciteit, vissen	Waarde: 12700 mg/l Testduur: 96 u(u)r(en) Werkwijze: LC50
Component	Methanol
Aquatische toxiciteit, algen	Waarde: ~ 22000 mg/l Testduur: 96 u(u)r(en) Werkwijze: EC50
Component	Methanol
Aquatische toxiciteit, schaaldieren	Waarde: 22200 mg/l Testduur: 48 u(u)r(en) Werkwijze: EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beschrijving/evaluatie persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	-------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie, evaluatie

Het product is niet bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en
zPzB-beoordeling

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische
informatie

Geen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geschikte methoden voor
verwijdering van chemische
producten

Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten.

EWC-afvalcode

EWC-afvalcode: 160509 niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende
afgedankte chemicaliën
Geclassificeerd als gevaarlijk afval: Nee

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Opmerkingen

Het product valt niet onder de regels ten aanzien van het transport van
gevaarlijke goederen over de weg en over de zee volgens ADR en IMDG.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Opmerkingen

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Opmerkingen

-

14.4. Verpakkingsgroep

Opmerkingen

-

14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de
gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Transport in bulk (ja/nee)

Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wet- en regelgeving

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling chemische veiligheid uitgevoerd

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).

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
H371 Kan schade aan organen veroorzaken

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

EC verordening No 1907/2006 (REACH).
EC verordening No 1272/2008 (CLP).
EC verordening No 276/2010
Direktiivi 2000/532/EY
ECHA-Het Europees Agentschap voor chemische stoffen

Versie

3

Opgesteld door

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: KSO