

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

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR
Scheikundige naam	: methanol
IUPAC-naam	: methanol
EU Identificatie-Nr	: 603-001-00-X
EG-Nr	: 200-659-6
CAS-Nr	: 67-56-1
REACH registratienr.	: 01-2119433307-44
Productcode	: MTLD-KFR

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postbus Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+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]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3	H331
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3	H311
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3	H301
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1	H370
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Specifieke concentratiegrenzen:

(3 ≤ C < 10)

STOT SE 2, H371

(10 ≤ C < 100)

STOT SE 1, H370

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

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.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

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

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 - Explosiegeveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype

: Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Karl-Fischer Droge Methano	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Identificatie-Nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	100

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na inademing

: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na contact met de huid

: Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Water.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweelieden

Vorzorgsmaatregelen tegen brand : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Overige informatie : Ontvlambaar.

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

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Evacueren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken. Raadpleeg een deskundige op het gebied van afvalverwerking. Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Beschermen tegen hitte.
Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokale naam	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Opmerking	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Referentie voorschriften	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Piekbegrenzing	4(II)
Opmerking	DFG;EU;H;Y
Referentie voorschriften	TRGS900
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Μεθανόλη

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)	
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referentie voorschriften	П.Δ. 90/1999
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Opmerking	pelle
Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanols (metilspirts, karbinols)
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Referentie voorschriften	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Referentie voorschriften	Hotărârea nr. 584/2018
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Opmerking	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spanje - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Metanol (Alcohol metílico)

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m ³
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie voorschriften	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	50 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	20,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1540 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	77 mg/kg droog gewicht

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)	
PNEC sediment (zeewater)	7,7 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	3,18 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Op een koele plaats bewaren.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374.

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Oogspoelfles met zuiver water. Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Molecuulmassa	: 32,04 g/mol
Geur	: alcohol.
Geurdrempelwaarde	: 100 ppm
Smeltpunt	: -97,8 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: 5,5 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 44 vol %
Vlampunt	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Zelfontbrandingstemperatuur	: 464 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Oplosbaarheid	: Water: 100 g/100ml 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -0,77
Dampspanning	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,1
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Vonken. warmtebronnen. Hoge temperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Giftig bij inademing.

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)

LD50 oraal rat	1187 – 2769 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
----------------	---

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	< 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male
--------------------------------	--

STOT bij eenmalige blootstelling : Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	2340 mg/kg lichaamsgewicht Animal: monkey, Animal sex: male
------------------------------	---

LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	0,13 mg/l air Animal: monkey
---	------------------------------

NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	0,013 mg/l air Animal: monkey
---	-------------------------------

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)

LC50 - Vissen [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
-------------------	--

EC50 96u - Algen [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	--

NOEC (chronisch)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR (67-56-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,77
---	-------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1230
VN-nr (IMDG) : UN 1230
VN-nr (IATA) : UN 1230
VN-nr (ADN) : UN 1230
VN-nr (RID) : UN 1230

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : METHANOL
Officiële vervoersnaam (IMDG) : METHANOL
Officiële vervoersnaam (IATA) : Methanol
Officiële vervoersnaam (ADN) : METHANOL
Officiële vervoersnaam (RID) : METHANOL
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3 (6.1)
Gevaarsetiketten (ADR) : 3, 6.1



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3 (6.1)
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3, 6.1



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3 (6.1)
Gevaarsetiketten (IATA) : 3, 6.1

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3 (6.1)

Gevaarsetiketten (ADN) : 3, 6.1



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3 (6.1)

Gevaarsetiketten (RID) : 3, 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : FT1

Bijzondere bepalingen (ADR) : 279

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2

Tankcode (ADR) : L4BH

Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU15

Voertuig voor tankvervoer : FL

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13, CV28

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S19

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 336

Oranje identificatiebord :



NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E
EAC code : •2WE
Code Aanvullende PBM : A(fl)

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 279
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-D
Stuwagecategorie (IMDG) : B
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2
Vlampunt (IMDG) : 12°C c.c.
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 352
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
Bijzondere bepaling (IATA) : A113
ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : FT1
Bijzondere bepaling (ADN) : 279, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Ventilatie (ADN) : VE01, VE02
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 2

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : FT1
Bijzondere bepaling (RID) : 279
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BH
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU15
Transportcategorie (RID) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW28
Expresspakket (RID) : CE7
Gevarenclassificatienummer (RID) : 336

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(a)	NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR
3(b)	NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR
40.	NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR
69.	NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

REACH kandidaatlijst (SVHC)

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR staat niet op de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR valt niet 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.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Ozon-verordening (1005/2009)

Karl-Fischer Methanol drier is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 145).

NU1230 Karl-Fischer Droge Methanol KFR

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV)	: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)	: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Karl-Fischer Droge Methano is aanwezig

Denemarken

Brandgevaarenklasse	: Klasse I-1
Opslageenheid	: 1 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
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.
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.