

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR
Denumire chimică	: metanol
Denumirea IUPAC	: methanol
Nr. de INDEX	: 603-001-00-X
Nr. UE	: 200-659-6
Nr. CAS	: 67-56-1
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119433307-44
Codul produsului	: MTL-D-KFR

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Toxicitate acută (inhalare), categoria 3	H331
Toxicitate acută (dermică), categoria 3	H311
Toxicitate acută (orală), categoria 3	H301
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1	H370
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limite de concentrație specifice:	
( 3 ≤ C < 10)	STOT SE 2, H371
( 10 ≤ C < 100)	STOT SE 1, H370

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP)

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H331 - Toxic în caz de inhalare.

H311 - Toxic în contact cu pielea.

H301 - Toxic în caz de înghițire.

H370 - Provoacă leziuni ale organelor.

Fraze de precauție (CLP)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233 - Păstrați recipientul închis etanș.

P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței

: Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Karl-Fischer Metanol uscat	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. UE: 200-659-6 Nr. de INDEX: 603-001-00-X REACH-Nr: 01-2119433307-44	100

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Chemati imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: După contactul cu pielea, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau împroșcată și spălați-vă imediat cu apă din abundență. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Consultați imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

: În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu multă apă și a se consulta medicul. Consultați imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

: A se clăti gura cu apă. A se consulta de urgență medicul.

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pudra uscata. Dioxid de carbon.  
Agenți de stingere neadecvați : Apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.  
Măsuri de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.  
Protecție la stingerea incendiilor : Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără/ignifugă. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.  
Alte informații : Flammable.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.  
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Evacuați zona.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.  
Planuri de urgență : Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Do not allow to enter drains or water courses. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Absorb spilled material with sand or earth. Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it. A se consulta un expert în eliminarea sau în tratarea deșeurilor. Colectați scurgerile de produs.  
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.  
Alte informații : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

Locul de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Store in a cool, well-ventilated place. A se depozita la distanță de sursele de căldură.
Materialele ambalajului	: Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de materiale combustibile.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Denumire locală	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Observație	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Referință de reglementare	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Limita de varf	4(II)
Observație	DFG;EU;H;Y
Referință de reglementare	TRGS900
<b>Grecia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

<b>UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)</b>	
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Observație	pelle
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letonia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanols (metilspirts, karbinols)
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observație	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).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Spania - Valori-limită biologică</b>	
Denumire locală	Metanol (Alcohol metílico)
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)
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Methanol

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)	
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Observație	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)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1540 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	77 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	7,7 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	3,18 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra într-un loc răcoros.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### Echipament individual de protecție:

EN 374.

##### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Sticlă cu apă curată pentru spălarea pe ochi. Wear security glasses which protect from splashes

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția mâinilor:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

##### Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Wash hands with water as a precaution.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Masă moleculară	: 32,04 g/mol
Miros	: alcool.
Pragul de acceptare a mirosului	: 100 ppm
Punctul de topire	: -97,8 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 5,5 vol %
Limita superioară de explozie	: 44 vol %
Punctul de aprindere	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura de autoaprindere	: 464 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: Apă: 100 g/100 ml 20°C
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -0,77
Presiunea de vapori	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: 1,1
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură. Scântei. heat sources. Temperaturi ridicate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Toxic în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Toxic în contact cu pielea.
Toxicitate acută (la inhalare)	: Toxic în caz de inhalare.

#### UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)

LD50 contact oral la șobolani	1187 – 2769 mg/kg greutate corporală Animal: rat
-------------------------------	--

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat

#### UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	< 1000 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male
------------------------------	---

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Provoacă leziuni ale organelor.  
expunere unică

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat  
expunere repetată



# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

### UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	2340 mg/kg greutate corporală Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Pericol prin aspirare : Neclasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

### UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)

LC50 - Pește [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Alge [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

### UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR (67-56-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,77
--	-------

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.  
Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1230
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1230
Nr. ONU (IATA)	: UN 1230
Nr. ONU (ADN)	: UN 1230
Nr. ONU (RID)	: UN 1230

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: METANOL
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: METHANOL
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Methanol
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: METANOL
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: METANOL
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

##### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 3 (6.1)  
Etichete de pericol (ADR) : 3, 6.1



##### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 3 (6.1)  
Etichete de pericol (IMDG) : 3, 6.1



##### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3 (6.1)  
Etichete de pericol (IATA) : 3, 6.1



##### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3 (6.1)  
Etichete de pericol (ADN) : 3, 6.1



# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3 (6.1)  
Etichete de pericol (RID) : 3, 6.1  
:



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II  
Grupul de ambalare (IMDG) : II  
Grupa de ambalaj (IATA) : II  
Grupa de ambalaj (ADN) : II  
Grupul de ambalare (RID) : II

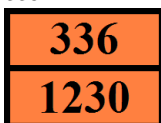
### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu  
Poluant pentru mediul marin : Nu  
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : FT1  
Dispoziții speciale (ADR) : 279  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2  
Cod-cisternă (ADR) : L4BH  
Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU15  
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
Categoría de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV13, CV28  
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S19  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 336  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E  
Codul EAC : •2WE  
Cod APP : A(fl)

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 279  
Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2  
Nr. EmS (incendiu) : F-E  
Nr. EmS (deversare) : S-D  
Categoría de încărcare (IMDG) : B  
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW2

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

Punctul de aprindere (IMDG) : 12°C c.c.  
Proprietăți și observații (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.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y341  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 352  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 364  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L  
Dispoziții speciale (IATA) : A113  
Codul ERG (IATA) : 3L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : FT1  
Dispoziții speciale (ADN) : 279, 802  
Cantități limitate (ADN) : 1 L  
Cantități exceptate (ADN) : E2  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A  
Ventilație (ADN) : VE01, VE02  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 2

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : FT1  
Dispoziții speciale (RID) : 279  
Cantități limitate (RID) : 1L  
Cantități exceptate (RID) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP2  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L4BH  
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID) : TU15  
Categoría de transport (RID) : 2  
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW13, CW28  
Colete express (RID) : CE7  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 336

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

###### Lista de restricționări UE

Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR
40.	UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR
69.	UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR nu figurează în anexa XIV REACH

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR nu este pe lista de candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Karl-Fischer Methanol dried 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.

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

## 15.1.2. Reglementări naționale

### Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
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

### Germania

- Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 145).
- Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (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).
- Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

### Țările de Jos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

# UN1230 Karl-Fischer Methanol dried KFR

## Fișă cu date de securitate

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Karl-Fischer Metanol uscat figurează în listă

### Danemarca

Class for fire hazard : Clasa I-1  
Store unit : 1 litru  
Observații cu privire la clasificare : F <Flam. Liq. 2>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile  
Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul  
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.