

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

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
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	: MTOL-0GH
Formula brută	: CH3OH

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

Peamine kasutuskatgoria : 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 Methanol GC/HPLC GGR

## 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, antebrățele 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	%
metanol	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 de prim ajutor după inhalare

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

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: A se spăla pielea cu multă apă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Cheamați imediat medicul.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

### 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: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Water spray. Dioxid de carbon. Spumă. Pudra uscată.  
Agenți de stingere neadecvați : Strong water jet.

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Evacuați zona.  
Protecție la stingerea incendiilor : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.  
Alte informații : In case of fire, corrosive and harmful gases come free.

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

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

Măsurile generale : Evacuați zona.

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

Echipamentul de protecție : EN 374.  
Planuri de urgență : Avoid contact with skin, eyes and clothing. A se ventila zona de debordare.

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

Planuri de urgență : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Evitați dispersarea în mediu.

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

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.  
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Strângeți în mod mecanic produsul. Materialul și containerul acestuia trebuie eliminate într-o manieră sigură, conformă cu legislația locală. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.

### 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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : În timpul utilizării, se poate forma un amestec vapori-aer inflamabil.  
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.  
Măsurile 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.

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

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

Condiții de depozitare	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Materiale incompatibile	: Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Prevederi speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

### 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 Methanol GC/HPLC GGR (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	Alcool méthylique (méthanol)
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 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)	
<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>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. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Spania - Valori-limită biologică</b>	
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)
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)	
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 Methanol GC/HPLC GGR (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 Methanol GC/HPLC GGR

## 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.

#### 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:

Ochelari de siguranță. Face shield

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

##### Protecția mâinilor:

Nitrile rubber (NBR) /

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

##### Alte informații:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

## 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	: Miscibil. Apă: 100 g/100 ml 20°

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: -0,77
Presiunea de vapori	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
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	: Nu este disponibil
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

Lichid inflamabil.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură. Scântei. Lumina directă a soarelui. Supraîncălzire.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

## 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 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

LD50 contact oral la șobolani	1187 – 2769 mg/kg greutate corporală Animal: rat
LD50 contact dermic la iepuri	15800 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	83,9 mg/l/4 h

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 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

### UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (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 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	2340 mg/kg greutate corporală Animal: monkey, Animal sex: male
-----------------------------------	--

LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	0,13 mg/l air Animal: monkey
--	------------------------------

NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 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 : Neclasificat  
(acut)

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

### UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

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

EC50 - Daphnia [1]	≥ 1340 mg/l
--------------------	-------------

EC50 72h - Alge [1]	22000 mg/l Selenastrum capricorbutum
---------------------	--------------------------------------

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 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-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

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

## 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



# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

### ADN

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



### 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

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

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
Categoria de încărcare (IMDG)	: B
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW2
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)	: A104, 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
Categoria 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

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

### 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.	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
3(a)	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
3(b)	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
40.	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR nu figurează în anexa XIV REACH

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR nu este pe lista de candidate REACH

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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR 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 persistenți)

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

###### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Methanol 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).

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Fișă cu date de securitate

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

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

### 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  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : metanol 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.