

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

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Forma produsului              | : Substanță                  |
| Denumire comercială           | : UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 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-00P                   |
| Formula brută                 | : CH <sub>3</sub> OH         |

**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<br>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)

(10 ≤ C < 100)

STOT SE 2, H371

STOT SE 1, H370

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse.  
— Fumatul interzis.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P307+P311 - ÎN CAZ DE expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

## 2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

## 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<br>Nr. UE: 200-659-6<br>Nr. de INDEX: 603-001-00-X<br>REACH-Nr: 01-2119433307-44 | 75 – 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. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea :

Spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

|   |   |
|---|---|
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii | : Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare           | : Chemați imediat medicul. A se provoca vomă, dacă victima este perfect conștientă/lucidă. Furnizați multă apă de băut.   |

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

|  |  |
|--|--|
| Simptome/efecte după inhalare            | : Toxic în caz de inhalare. Poate provoca somnolență sau amețeală. năusea, vomiting. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Toxic în contact cu pielea.  |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Provoacă leziuni oculare grave.  |
| Simptome/efecte după înghițire           | : Toxic în caz de înghițire. Nociv în caz de înghițire.                              |

### 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            | : pulbere ABC.      |
| Agenți de stingere neadecvați | : Strong water jet. |

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

|  |   |
|--|---|
| Risc de incendiu                                       | : Lichid și vapori inflamabili.               |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Este posibilă degajarea de emanații toxice. |

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Măsuri de prevenire a incendiilor  | : Evacuați zona.  |
| Măsuri de stingere a incendiilor   | : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.                          |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. |

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

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

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Măsuri generale | : Evacuați zona. |
|-----------------|------------------|

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Echipamentul de protecție | : EN 943-2.   |
| 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

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

### 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. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Strângeți în mod mecanic produsul. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. 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.

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

### 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. |
| 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 păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. |
| Produse incompatibile                | : Acizi tari. Agent oxidant.   |
| 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 99.8 % GLR (67-56-1)                         |   |
|--|---|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)           |   |
| 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   |
| Franța - Valori-limită de expunere profesională              |   |
| 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)  |
| Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900) |   |
| 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  |

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)                       |  |
|--|--|
| 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   |
| <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  |

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)                         |  |
|--|--|
| <b>Spania - Valori-limită biologice</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>  |
| 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 99.8 % GLR (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 |

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 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

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

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



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Face shield

| Protecția ochilor |                     |                 |                        |
|-------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| tip               | Domeniu de aplicare | Characteristics | Normă                  |
| Categoria II      | Droplet             |                 | EN 166, EN 167, EN 168 |

#### 8.2.2.2. Skin protection

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

| Protecția pielii și a corpului |   |
|--------------------------------|---|
| tip                            | Normă   |
| Îmbrăcăminte de protecție      | EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464 |

#### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție

| Protecția mâinilor |          |           |              |                  |        |
|--------------------|----------|-----------|--------------|------------------|--------|
| tip                | Material | Permeație | Grosime (mm) | Penetration      | Normă  |
| Categoria III      |          |           | 0.5 mm       | 6 (> 480 minute) | EN 420 |

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

### Alte echipament pentru protecția pielli

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați încălțăminte de protecție

| Alte echipament pentru protecția pielli<br>Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului |          |  |
|--|----------|--|
| Condiție   | Material | Normă  |
|  |          | EN ISO 13287,<br>EN ISO 20345,<br>EN 13832-1 |

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Purtați echipament de protecție respiratorie.

| Protecția respirației |                              |          |        |
|-----------------------|------------------------------|----------|--------|
| Device                | Tipul filtrului              | Condiție | Normă  |
| Mască de gaze         | with filter for vapors/gases |          | EN 405 |

### 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 in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. 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 g/mol   |
| Miros   | : alcool.  |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | : Nu este disponibil   |
| 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   |
| Limita inferioară de explozie                   | : 6 vol %  |
| Limita superioară de explozie                   | : 36 vol %   |
| Punctul de aprindere                            | : 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa   |
| Temperatura de autoaprindere                    | : 455 °C (1013 hPa)  |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil   |
| pH  | : Nu este disponibil   |
| Viscozitate, cinematic                          | : ≈ 0,74 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscozitate, dinamic                            | : 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilitate                                    | : Nu este disponibil   |
| 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                    | : 550,53 hPa   |
| Densitate                                       | : 0,792 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densitatea                                      | : 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C                                   |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C        | : Nu este disponibil   |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil  |



# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

### 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

Conținutul de COV : 100 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură. Lumina directă a soarelui.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Monoxide de carbon.

## 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 99.8 % GLR (67-56-1) |  |
|--------------------------------------|--|
| LD50 contact oral la șobolani        | 1187 – 2769 mg/kg greutate corporală Animal: rat |
| LD50 contact dermic la iepuri        | 17000 mg/kg                                      |
| LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)    | 128,2 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 99.8 % GLR (67-56-1) |   |
|--------------------------------------|---|
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P)         | < 1000 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male |

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

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

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Viscozitate, cinematic               | ≈ 0,74 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

#### 11.2.2. Alte informații

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 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) |  |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Pește [1]                     | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus   |
| EC50 - Daphnia [1]                   | ≥ 10000 mg/l 48h   |
| 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

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) |      |
|--------------------------------------|------|
| Biodegradare                         | 92 % |

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)            |         |
|---|---------|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | -0,77   |
| Potențialul de bioacumulare                     | Scazut. |

### 12.4. Mobilitatea în sol

| UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1) |       |
|--------------------------------------|-------|
| Tensiunea superficială               | 2,355 |

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

## 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.  
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 14 06 03\* - alți solvenți și amestecuri de solvenți  
cod HP : HP3 - «Inflamabile»:  
— deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;  
— deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;  
— deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;  
— deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;  
— deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;  
— alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.  
HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.  
HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

## 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.)

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

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



#### 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

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

### 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          |
| Categoria 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   | :             |

336

1230

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 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  |
| 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       |

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

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.                         | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 3(a)                       | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 3(b)                       | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 40.                        | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |
| 69.                        | UN1230 Methanol 99.8 % GLR |

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR nu figurează în anexa XIV REACH

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR nu este pe lista de candidate REACH

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR 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 99.8 % GLR nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

### 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.

### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 100 %

### 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. 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

# UN1230 Methanol 99.8 % GLR

## Fișă cu date de securitate

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

### 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.