

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Metanol 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 ₃ OH

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare în laborator
-----------------------------------	--------------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espania
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, 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 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână
---------------------------------	--

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informații oferite în lb. Română și lb. Engleză)

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 (inhalație), 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

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Limite de concentrație specifice (%):

(3 ≤ C < 10)

(10 ≤ C < 100)

STOT SE 2; H371

STOT SE 1; H370

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



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	Identificator de produs	%
Metanol	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. UE: 200-659-6 Nr. de INDEX: 603-001-00-X REACH-Nr: 01-2119433307-44	75 – 100

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsurile 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.

Măsurile 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.

Măsurile 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.

Măsurile de prim ajutor după ingerare

: Chemați imediat medicul. A se provoca vomă, dacă victima este perfect conștientă/lucidă. Furnizați multă apă de băut.

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : pulbere ABC. Dioxid de carbon. Spumă.
Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

Măsurile de prevenire a incendiilor : Evacuați zona.
Măsurile 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile generale : Evacuați zona. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se ventila zona de debordare. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

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

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

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. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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.

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, scântei, 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

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Observație	skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool méthylique (méthanol)
VLEP 8h (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	1300 mg/m ³
	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)	270 mg/m ³
	200 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	4(II)
Observație	DFG,EU,H,Y
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
OEL STEL	325 mg/m ³ 250 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
Observație	pelle
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³ 200 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
Spania - Valori-limită biologică	
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)
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methanol

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
	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

DNEL și PNEC

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	260 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	50 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	50 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	50 mg/m ³
PNEC (apă)	
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
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	77 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	7,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	3,18 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ecran facial

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Categoria II	Picături		EN 166, EN 167, EN 168

Protecția pielii

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)	Penetrare	Normă
Categoria III			0.5 mm	6 (> 480 minute)	EN 420

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați încălțăminte de protecție

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Mască de gaze	cu filtru pentru vapori/gaze		EN 405

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Prezenta fișă cu date de securitate corespunde condițiilor specifice care au justificat înregistrarea substanței în conformitate cu articolul 17 sau 18 din Regulamentul REACH. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se spăla mâinile cu apă ca măsură de precauție.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Masă moleculară	: 32 g/mol
Miros	: Alcool.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -97,8 °C
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 6 Vol-%
Limita superioară de explozie	: 36 Vol-%
Punctul de inflamabilitate	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura de autoaprindere	: 455 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 0,74 mm²/s
Viscozitate, dinamic	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: -0,77
Presiunea vaporilor	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	: 550,53 hPa
Densitate	: 792 kg/m³
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

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV	: 100 %
Tensiunea superficială	: 2,355

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.

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Monoxid 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.

Metanol 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 Inhalare - Șobolan	128,2 mg/l/4h

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

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)

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

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

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

Metanol 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

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)

Viscozitate, cinematic	0,74 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
LC50 - Pește [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee [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. Persistență și degradabilitate

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	92 %

12.3. Potențial de bioacumulare

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-0,77
Potențial de bioacumulare	Scazut.

12.4. Mobilitate în sol

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
Tensiunea superficială	2,355

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Metanol 99,8% GLR (67-56-1)	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

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

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor : Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

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



Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Grupul de ambalare (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

Nr. EmS (incendiu) : F-E

Nr. EmS (deversare) : S-D

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

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

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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
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)	:	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

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	Metanol 99,8% GLR
3(a)	Metanol 99,8% GLR
3(b)	Metanol 99,8% GLR
40.	Metanol 99,8% GLR
69.	Metanol 99,8% GLR

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 100 %

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

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

Reglementări naționale

Danemarca

Clasă pentru pericol de incendiu : Clasa I-1
Unitate de stocare : 1 litru
Observații cu privire la clasificare : F <Flam. Liq. 2>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

Femeile însărcinate/care alăptează și care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta.

Dacă o angajată este însărcinată sau alăptează și persoana respectivă folosește sau este expusă la această substanță la locul de muncă, angajatorul trebuie să realizeze întotdeauna o evaluare a riscului activității. Evaluarea trebuie să ia în considerare pericolozitatea impactului, precum și intensitatea și durata acestuia. Decizia angajatorului conform căreia o femeie însărcinată sau care alăptează poate îndeplini o activitate profesională specifică trebuie luată în contextul condițiilor sale de muncă specifice. A se vedea, de asemenea, Orientarea WEA A.1.8-7 privind condițiile de muncă ale lucrătoarelor însărcinate și care alăptează

Listată sau conține o substanță/substanțe prezente în Lista indicativă a solvenților organici prezentă în Anexa 3.4.1 la Orientarea WEA C.O.1-1 din Danemarca: Methanol (67-56-1)

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifaticе sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifaticе; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; esterі; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

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) : Acest produs face obiectul prevederilor ChemVerbotsV Anexa 2 intrarea 1. Trebuie respectate următoarele cerințe: cerința de autorizare (conform secțiunii 6 alineatul 1 teza 1), cerințele de bază pentru desfășurarea livrării (conform secțiunii 8 alineatele 1, 3 și 4), identificarea și documentarea (conform secțiunii 9, alineatele 1-3) și excluderea rutei de expediere (conform secțiunii 10).

Conținutul de COV : 100 %

Țările de Jos

SZW-liјst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-liјst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-liјst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

SZW-liјst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

SZW-liјst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Polonia

Reglementări naționale poloneze

: Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)
Regulamentul Ministrului Sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor, containerelor și rezervoarelor folosite pentru stocarea sau izolarea substanțelor periculoase sau a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, punctul 1368 cu modificări)

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
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
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.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Metanol 99,8% GLR

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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.