

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

Numele substanței: Metanol  
Nr. Index: 603-001-00-X  
Nr.CE: 200-659-6  
Nr. CAS: 67-56-1  
Număr de înregistrare REACH: 01-2119433307-44

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

Utilizarea substanței/amestecului : SOLVENT

Restricții recomandate în timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

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

Societatea : ChampionX Europe B.V.  
OUDE RHIJNHOFWEG 17  
2342 BB OEGSTGEEST  
Olanda  
+31 (0)71-5241100  
eh.productstewardship@championX.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 40-37-6300026

Numărul de telefon de la Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică : +021 3183606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (Lu-Vi, 8:00-15:00)

Data redactării/revizuirii: 17.05.2023  
Număr versiune: 1.0

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225
Toxicitate acută, Categoria 3	H301
Toxicitate acută, Categoria 3	H331
Toxicitate acută, Categoria 3	H311
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 1, Ochii	H370

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

**METHANOL**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare (avertizare) : Pericol

 Frazе descriptive pentru tipul de pericol : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H301 + H311 + H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.  
 H370 Provoacă leziuni ale organelor (Ochii).

 Frazе ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**  
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
 P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

 P301 + P310 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. Clătiți gura.  
 P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.  
 P304 + P340 + P311 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.1 Substanțe**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Concentrația: [%]
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	50 - <= 100

**METHANOL**

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Dacă se inhalează                        | : | Scoateți persoana afectată la aer proaspăt.<br>Se va trata simptomatologic.<br>Se va chema de urgență medicul.  |
| În caz de contact cu pielea              | : | Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.<br>Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil.<br>Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.<br>Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.<br>Se va chema un medic. |
| În caz de contact cu ochii               | : | Se va clăti cu multă apă.<br>Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.  |
| Dacă este ingerat                        | : | Se va clăti gura cu apă.<br>NU se va induce stare de vomă.<br>Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.<br>Se va chema de urgență medicul.  |
| Protecția responsabililor de prim-ajutor | : | În situații de urgență, evaluați pericolul înainte de a lua măsuri. Nu vă expuneți riscului de rănire. Dacă aveți dubii, luați legătura cu echipajele de intervenție. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.                             |

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

- |           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Tratament | : | Se va trata simptomatologic. |
|-----------|---|------------------------------|

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Mijloace de stingere corespunzătoare   | : | Spumă<br>Dioxid de carbon<br>Pulbere uscată<br>Alt agent de stingere adecvat pentru incendii de Clasa B<br>Pentru incendii mari, pulverizați sau dispersați apă, îmbibând bine materialul care arde. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | NU se va folosi un jet de apă.<br><br>Necunoscut.  |

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : | Risc de incendiu<br>Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.<br>Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. |
|--|---|--|

**METHANOL**

Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

Prođuși de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

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

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

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.  
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.  
Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate.  
Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit.  
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatică.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.  
Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.  
Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Îndepărtați urmele cu apă.  
Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

**METHANOL**

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
 Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**
**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Nu se va ingera. Se va ține departe de foc, scântei și suprafețe fierbinți. Nu se inspiră aerosoli, vaporii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.
- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va păstra departe de agenți oxidanți. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.
- Materiale adaptate : Se va păstra în containere etichetate corespunzător.
- Materiale neadaptate : nedeterminat

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : SOLVENT

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1 Parametri de control**

Recomandările privind expunerea nu au fost stabilite pentru acest produs. Totuși, pot exista limite de expunere pentru substanțe în țara dvs., enumerate mai jos

**Limite de expunere profesională**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	RO OEL
Informații suplimentare	P	Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.		
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
Informații suplimentare		Indicativă		
	piele	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.		
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	RO OEL
Informații suplimentare	P	Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.		

**METHANOL**

		TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
Informații suplimentare		Indicativă		
	piele	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.		

**Limite de expunere profesională biologică**

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Metanol	67-56-1	Metanol: 6 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

**DNEL**

Metanol	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice. Valoare: 40 mg/cm <sup>2</sup>
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: termen scurt - sistemic Valoare: 40 mg/kg
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice. Valoare: 260 mg/m <sup>3</sup>
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale. Valoare: 260 mg/m <sup>3</sup>
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 40 mg/cm <sup>2</sup>
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 260 mg/m <sup>3</sup>
		Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 260 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Metanol	:	Apă proaspătă Valoare: 154 mg/l
		Apă de mare Valoare: 15.4 mg/l
		Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 1540 mg/l
		Sediment Valoare: 570.4 mg/kg
		Sol Valoare: 23.5 mg/kg
		Instalație de tratare a apelor uzate.

**METHANOL**

	Valoare: 100 mg/l
--	-------------------

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsurători tehnice corespunzătoare

Sistem de ventilație de evacuare eficient.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

### Măsuri de protecție individuale

- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.
- Protecția ochilor / feței (EN 166) : Ochelari de siguranță
- Protecția mâinilor (EN 374) : Protecție preventivă pentru piele, recomandată  
Mănuși  
cauciuc butil  
Timp de penetrare: 1-4 ore  
Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0,3mm; pentru nitril-cauciuc 0,2mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitului de mănuși pentru recomandări)  
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
- Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.
- Protecția respirației (EN 143, 14387) : Utilizați sisteme locale de ventilație sau alte metode tehnice adecvate pentru menținerea sub control a emisiilor de vapori și ceață. Atunci când se generează cantități semnificative de vapori, se recomandă utilizarea unui sistem de respirație cu purificare, suplimentar față de măsurile de control pentru expunerea pe termen scurt. Utilizați un prefiltu de particule acolo unde activitățile generează cantități semnificative de ceață sau aerosoli. Cartuș pentru gaze și vapori recomandat: Combinație de filtre multifuncțională Atenție metanol! Protecția furnizată de purificarea aerului cu aparate de respirație este limitată din cauza abilității metanolului de a pătrunde prin mediile de filtrare și posibilității scăzute de detecție. În cazul expunerilor prelungite, a pătrunderii în spații necunoscute în care concentrația metanolului este de așteptat să depășească limitele de expunere, trebuie utilizat un aparat de respirație autonom cu presiune pozitivă sau echipament de respirație cu aducțiune de aer.

Recomandările privind echipamentul de protecție personală (PPE) furnizate mai sus au fost făcute cu bună credință, în baza condițiilor normale de utilizare estimate. Selecția PPE trebuie întotdeauna efectuată împreună cu evaluarea corespunzătoare a riscurilor și în conformitate cu un program de administrare a echipamentelor de protecție (PPE).

### Controlul expunerii mediului

- Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

**METHANOL**

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	: Lichid
Culoare	: Incolor Clar
Miros	: Alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	: PUNCT DE ÎNGHEȚARE: -23 °C, <
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 64 °C (760 mm Hg) Metodă: ASTM D 86
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: 36 V%
Limită inferioară de explozie	: 7.3 V%
Punctul de aprindere	: 11 °C Metodă: capsulă închisă,
Temperatura de autoaprindere	: 464 °C
Descompunere termică	: Nu există date
pH	: , Nu există date

**Vâscozitatea**

Vâscozitate dinamică	: 0.6 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	: Nu există date

**Solubilitatea (solubilitățile)**

Solubilitate în apă	: complet solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Presiunea de vapori	: 97 mm Hg (16 °C)
Densitate	: 0.79 g/cm <sup>3</sup> (16 °C)
Densitatea relativă	: 0.79 (16 °C) ASTM D-1298
Densitate relativă a vaporilor.	: 1.1 (Aer = 1)

**Caracteristicile particulei**

Evaluare	: Substanța/amestecul nu conține nanoforme
----------	--

**9.2 Alte informații**

Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date
Viteza de evaporare	: 5.9 (eter = 1)



**METHANOL**

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produși de descompunere periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

**Toxicitatea**

**Produs**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : 100.05 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute : 3 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute : 300.15 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

**METHANOL**

Mutagenitatea celulelor germinative	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate teratogenă	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate referitoare la aspirație	: Nu există informații disponibile despre acest produs.

**Efecte potențiale asupra sănătății**

Ochii	: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Piele	: Toxic în contact cu pielea.
Ingerare	: Poate să provoace orbire dacă este înghițit. Toxic în caz de înghițire.
Inhalare	: Toxic în caz de inhalare.
Expunere cronică	: Poate provoca leziuni ale organelor.

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

Contact cu ochii	: Nu există informații disponibile.
Contactul cu pielea	: Nu există informații disponibile.
Ingerare	: Nu există informații disponibile.
Inhalare	: Irritație respiratorie, Tuse

**Informații suplimentare** : Nu există date

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Observații	: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
------------	---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Ecotoxicitate**

**METHANOL**

**Produs**

Efecte asupra mediului înconjurător : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

**Componente**

Toxicitate pentru pești : Metanol  
96 h LC50: 15,400 mg/l

**Componente**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Metanol  
48 h EC50: > 10,000 mg/l

**Componente**

Toxicitate asupra algelor : Metanol  
72 h EC50: 22,000 mg/l

**Componente**

Toxicitate pentru bacterii : Metanol  
> 1,000 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

**Componente**

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Metanol  
8.3 d Concentrație fără efect observabil (NOEC): 7,900 mg/l

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

**Componente**

Biodegradare : Metanol  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Produs**

Bioacumularea : Nu se anticipează ca acest material să realizeze efecte de bioacumulare.

**Componente**

Bioacumularea : Metanol  
Crap, Durată de expunere: 72 d, Factorul de bioconcentrare

**METHANOL**

(BCF): 1 - 4.5, Bioacumularea este improbabilă.

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Produs**

Se anticipează că porțiunea din apă este solubilă sau dispersabilă.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. Codul deșeurilor trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- Produs** : În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.
- Ambalaje contaminate** : Se va elimina drept produs nefolositor.  
Containerele goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate.  
NU se vor refolosi containerele goale.
- Reglementare națională România** : -Legislația pentru deșeuri: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**METHANOL**

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

**Transport rutier (ADR/ADN/RID)**

14.1 Numărul ONU:	UN 1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	METANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3, 6.1
14.4 Grupul de ambalare:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se aplică.

**Transport aerian (IATA)**

14.1 Numărul ONU:	UN 1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	METANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3, 6.1
14.4 Grupul de ambalare:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se aplică.

**Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))**

14.1 Numărul ONU:	UN 1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	METANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3, 6.1
14.4 Grupul de ambalare:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se aplică.
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	Nu este disponibil

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	:	TOXICITATE ACUTĂ H2 Nivelul inferior : 50 t Nivelul superior : 200 t
		LICHIDE INFLAMABILE P5c Nivelul inferior : 5,000 t Nivelul superior : 50,000 t
		Metanol 22 Nivelul inferior : 500 t Nivelul superior : 5,000 t

**METHANOL**

**LEGILE INTERNAȚIONALE PENTRU CONTROLUL SUBSTANȚELOR CHIMICE**

**CANADA**

Ingredientul(ele) acestui preparat sunt incluse în sau nu fac obiectul Listei Substanțelor Indigene (LSI).

**Inventarul TSCA Statele Unite**

Substanțele din acest preparat sunt incluse în inventarul TSCA 8(b) sau sunt scutite (40 CFR 710)

Reglementare națională  
România : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;  
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată nicio Evaluare a siguranței chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Clasificare	Justificare
Lichide inflamabile 2, H225	
Toxicitate acută 3, H301	
Toxicitate acută 3, H331	
Toxicitate acută 3, H311	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere 1, H370	

**Text complet al declarațiilor H**

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.

**Text complet al altor abrevieri**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne;  
ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO -

**METHANOL**

Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare**

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

Referințele din literatura de specialitate și sursele de date principale posibile care ar putea fi utilizate împreună cu considerarea deciziei experților pentru a compila această Fișă de date privind siguranța Regulamentele/directivele europene (inclusiv (CE) nr. 1907/2006, (CE) nr1272/2008), datele furnizorului, Internetul,ESIS, IUCLID, ERICarduri, datele de reglementare oficială extracomunitare și alte surse de date.

Elaborat de : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fișa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

**INFORMAȚII REVIZUITE:** Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.