

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării	01.04.2016	Numărul versiunii	8.0
Data revizuirii	10.05.2023		

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

1.1. Identificatorul produsului

alcool Substanță/amestec	Metil
Denumire chimică	Substanță
Numărul CAS	Metanol
Numărul de index	67-56-1
Numărul CE (EINECS)	603-001-00-X
Numărul de înregistrare	200-659-6
Alte denumiri ale substanței	01-2119433307-44-xxxx
Metanol, alcool metilic, carbinol	

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

Producție chimică, chimie analitică, sinteză de laborator, aplicații industriale.

Utilizări nerecomandate ale substanței

Produsul nu trebuie să fie utilizat în alte moduri decât cele specificate în secțiunea 1.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Furnizor

Nume sau denumire comercială	Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.
Adresa	Radiová 1122/1, Praga 10, 102 00
	Republica Cehă
Numărul de identificare (număr ID)	02096013
ID-UL FISCAL	CZ02096013
Telefon	+420 226 060 681
Email	info@pentachemicals.eu
Adresa site-ului web	www.pentachemicals.eu
Adresa de e-mail a persoanei competente responsabile pentru fișa cu date de securitate	
Nume	Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.
Email	info@pentachemicals.eu

1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de informare toxicologică, Departamentul de medicină a muncii, Spitalul Universitar General din Praga (serviciu 24 de ore din 24) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea substanței în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța este clasificată ca fiind periculoasă.

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 3,
H301+H311+H331 STOT SE 1,
H370

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este prezentat în secțiunea 16.

Cele mai grave efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori extrem de inflamabili.

Cele mai grave efecte adverse asupra sănătății umane și a mediului

Provoacă leziuni ale organelor. Toxic prin ingestie, contact cu pielea sau inhalare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii

8.0

2.2. Elemente de marcare

Simbolul de avertizare
de pericol

Cuvânt de semnal

Pericol

Substanță periculoasă

Metanol

(Indice: 603-001-00-X; CAS: 67-56-1)

Indicații de pericol standard

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H370

Provoacă leziuni ale organelor.

H301+H311+H331

Toxic prin ingestie, contact cu pielea sau inhalare.

Instrucțiuni pentru o manipulare sigură

P210

Protejați de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.
Fumatul este interzis.

P233

Păstrați ambalajul bine închis.

P260

Nu inhalați vaporii.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.

P301+P310

ÎN CAZ DE INGESTIE: Chemați imediat un medic.

P308+P311

ÎN CAZ DE expunere sau de suspiciune: apelați la un medic.

2.3. Alte pericole

Substanța nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Substanța nu îndeplinește criteriile pentru substanțele PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Caracteristici chimice

Substanța de mai jos.

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținutul în % în greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Observații
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Numărul de înregistrare: 01-2119433307-44-xxxx	componenta principală a substanței Metanol	≥99	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Limita concentrației specifice: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

Note

1 O substanță pentru care sunt stabilite limite de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii

8.0

2 O substanță pentru care există limite biologice.

3 Utilizarea substanței este restricționată în anexa XVII

Ia REACH Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor

H este următorul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării	01.04.2016		
Data revizuirii	10.05.2023	Numărul versiunii	8.0

SECȚIUNEA 4: Instrucțiuni pentru acordarea primului ajutor

4.1. Descrierea primului ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă întâmpinați probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, anunțați medicul dumneavoastră și furnizați-i informațiile din acest M S D S . În caz de inconștiență, așezați victima într-o poziție stabilă, pe o parte, cu capul ușor înclinat, și asigurați permeabilitatea căilor respiratorii, nu induceți niciodată vărsături. În cazul în care victima vomită singură, aveți grijă să nu inhalați voma. În condiții care pun viața în pericol, resuscitați mai întâi victima și luați măsuri pentru asistență medicală. Stop respirator - efectuați imediat respirația artificială. Stop cardiac - efectuați imediat masajul cardiac indirect.

În caz de inhalare.

Întrerupeți imediat expunerea, transportați persoana afectată la aer curat. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați victima să meargă pe jos! Aveți grijă la hainele contaminate. În funcție de situație, apelați serviciile de urgență și organizați un tratament medical, datorită necesității frecvente de urmărire timp de cel puțin 24 de ore.

În contact cu pielea

Îndepărtați hainele pătate. Înainte sau în timpul spălării, îndepărtați inelele, ceasurile, brățările, dacă se află în zona pielii afectate. Clătiți zonele afectate cu un jet de apă, de preferință caldă, timp de 10-30 de minute; nu folosiți o perie, săpun sau neutralizator. Chemați serviciile de urgență, după caz, și asigurați întotdeauna tratament medical. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

În caz de contact vizual

Spălați imediat ochii cu apă curentă, deschideți pleoapele (chiar și prin forțare); dacă persoana afectată are lentile de contact, îndepărtați-le imediat. Nu neutralizați în nici un caz! Clătiți timp de 10-30 de minute, de la colțul interior spre colțul exterior, astfel încât celălalt ochi să nu fie afectat. În funcție de situație, apelați serviciile de urgență sau organizați un tratament medical cât mai curând posibil. Toată lumea trebuie trimisă pentru examinare, chiar și în cazul unei leziuni mici.

Când este ingerat

INDUCEȚI VOMA! Induceți voma numai la o persoană conștientă în decurs de 1 oră de la ingestie. Dacă nu sunteți sigur că trebuie să provocați voma, contactați Centrul de Informații Toxicologice și furnizați informațiile despre substanță sau compoziție din ambalajul original sau din fișa cu date de securitate a produsului. DUPĂ INHALAREA DE SUBSTANȚE TOXICE SAU FOARTE TOXICE, LUAȚI 10-20 DE COMPRIMATE DILUATE DE CĂRBUNE ACTIV DIZOLVATE ÎN APĂ ÎN TERMEN DE 5 MINUTE -

indiferent, dacă vărsăturile au fost provocate. Chemați serviciile de urgență.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate în caz de inhalare Tuse, dureri de cap.

Prin contact

cu pielea nespecificată

Nu se așteaptă în cazul contactului

vizual. În caz de înghițire Irritație, greață.

4.3. Instrucțiuni pentru asistență medicală imediată și tratament special

Tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Agenți de

stingere

Agenți de

stingere

adecvați

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, jet de apă cu așchii, ceață de apă.

Agenți de stingere necorespunzători

Apă - flux complet.

5.2. Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

În timpul unui incendiu se pot produce monoxid de carbon, dioxid de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor periculoase de descompunere (piroliză) poate provoca daune grave pentru sănătate.

5.3. Instrucțiuni pentru pompieri

Aparat de respirație separat și îmbrăcăminte de protecție chimică numai dacă este probabil un contact personal (apropiat)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii 8.0

cu c h e m i c a l e a c h i m i c a l . Folosiți un aparat de respirație izolat și un costum de protecție pentru tot corpul. Răciți
cu apă recipientele închise de produs aflate în apropierea focului. Nu permiteți ca agentul de stingere a incendiilor
contaminat să se scurgă în canalizare, în apele de suprafață sau în apele de suprafață.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii

8.0

SECȚIUNEA 6: Măsuri de precauție în caz de scurgere accidentală

6.1. Măsuri de protecție a persoanelor, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație suficientă. Țesătura este inflamabilă. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Purtați echipament de protecție personală. Urmați instrucțiunile din secțiunile 7 și 8. Nu respirați ceață/vapori/aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Măsuri de protecție a mediului

Prevenirea contaminării solului și a scurgerilor în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Acoperiți produsul vărsat cu un material absorbant adecvat (incombustibil) (nisip, pământ de diatomee, sol și alte materiale absorbante adecvate), colectați-l în recipiente bine închise și eliminați-l conform descrierii din secțiunea 13. În cazul unei deversări mari, anunțați departamentul de pompieri și alte autorități competente. După îndepărtarea produsului, spălați zona contaminată cu multă apă. Nu utilizați solvenți.

6.4. Legătura cu alte secțiuni

A se vedea secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Împiedicați formarea de gaze și vapori în concentrații inflamabile sau explozive și concentrații care depășesc concentrațiile maxime admise pentru atmosfera de lucru. Utilizați produsul numai în locuri în care nu intră în contact cu flăcări deschise și alte surse de aprindere. Utilizați unelte care nu produc scântei. Se recomandă îmbrăcăminte și încălțăminte antistatică. Nu respirați ceață/vapori/aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu fumați. Spălați-vă bine pe mâini și pe părțile afectate după manipulare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Utilizați numai în aer liber sau în zone bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală în conformitate cu secțiunea 8. Respectați legislația aplicabilă în materie de sănătate și siguranță. Puneți la pământ și fixați ambalajul și dispozitivul de prelevare a probelor. Folosiți echipamente electrice/de ventilație/de iluminat în atmosfere explozive. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice de electricitate.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță a substanțelor și amestecurilor, inclusiv a substanțelor și amestecurilor incompatibile

A se păstra în recipiente bine închise, în locuri răcoroase, uscate și bine ventilate. Nu expuneți la lumina soarelui. A se păstra închis. Păstrați recipientul bine închis. Păstrați la rece.

Clasa de depozitare

6,CB

Cerințe sau norme specifice referitoare la substanță/amestec

Vaporii de solvenți sunt mai grei decât aerul și se acumulează în special în apropierea podelei, unde pot forma un amestec exploziv atunci când se amestecă cu aerul.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale)

n/a

SECȚIUNEA 8: Limitarea expunerii/echipament de protecție individuală

8.1. Parametrii de control

Republica Cehă
195/2021 Coll.

Regulamentul guvernamental nr.

Denumirea substanței (constituent)	Tip	Valoare	Conversia în ppm	Notă
Metanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	penetrarea cutanată a factorului este semnificativă în timpul expunerii
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii

8.0

Uniunea Europeană
2006/15/CE

Directiva Comisiei

Denumirea substanței (constituent)	Tip	Valoare	Notă
Metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 ore	260 mg/m ³	Piele
	OEL 8 ore	200 ppm	

Valori limită biologice

Republica Cehă

Decretul nr. 107/2013 Coll.

Nume	Parametru	Valoare	Material testat	Momentul eșantionării
Metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	15 mg/l	Puterea	Sfârșitul turei
		0,47 mmol/l		

8.2. Limitarea expunerii

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite de precauție privind sănătatea la locul de muncă și, în special, o bună ventilație. Acest lucru poate fi realizat numai prin extracție locală sau prin ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor și a feței

Ochelari de protecție sau ochelari de protecție pentru față (în funcție de natura activității desfășurate).

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs (cauciuc butilic, Viton). Urmați recomandările producătorului de mănuși specifice atunci când selectați grosimea, materialul și permeabilitatea adecvate. Spălați-vă bine dacă pielea se murdărește. Altă protecție: Îmbrăcăminte de lucru de protecție.

Protecția respiratorie

Respirator. Mască cu filtru împotriva vaporilor organici în medii slab ventilate. Aparat respirator de izolare atunci când limitele de expunere pentru substanțe sunt depășite sau în medii slab ventilate.

Riscuri termice

Nespecificat.

Limitarea expunerii la mediu

Luați măsurile obișnuite de precauție pentru a proteja mediul înconjurător, a se vedea secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Gruparea	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	Alcoolic
Punct de topire/punct de congelare	-98 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 65 °C	
Inflamabilitate	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Limite inferioare și superioare de explozie	
mai jos	5,5 %
Top	44 %
Punct de aprindere	11 °C
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	cifra nu este disponibilă
pH	date indisponibile
Vâscozitatea cinematică	nu este disponibilă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii 8.0

Solubilitate în apă

nu este disponibilă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării	01.04.2016		
Data revizuirii	10.05.2023	Numărul versiunii	8.0
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)		-0,77	
Presiunea aburului		128 hPa	
Densitate și/sau densitate relativă			
Densitate		0,791 g/cm³	
densitate relativă		date indisponibile	
Densitatea relativă a vaporilor		cifra nu este disponibilă	
Caracteristicile particulelor		date indisponibile	
9.2. Informații suplimentare			
Rata de evaporare		Cifra nu este disponibilă	
Temperatura de aprindere		455 °C	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Substanța este foarte inflamabilă.

10.2. Stabilitatea chimică

În condiții normale, produsul este stabil.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Sunt necunoscute.

10.4. Condiții care trebuie evitate

În condiții normale de utilizare, produsul este stabil și nu se produce descompunere. Protejați de flăcări, scântei, supraîncălzire și îngheț.

10.5. Materiale incompatibile

Protejați de acizi puternici, baze și agenți oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Acestea nu apar în condiții normale de utilizare. La temperaturi ridicate și în caz de incendiu se formează produse periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru această substanță. Inhalarea de vapori de solvenți peste limitele de expunere profesională poate duce la intoxicații acute prin inhalare, în funcție de nivelul de concentrație și de durata expunerii.

Toxicitate acută

Provoacă leziuni ale organelor. Toxic prin ingestie, contact cu pielea sau inhalare.

Metanol					
Calea de expunere	Parametru	Valoare	Timp de expunere	Tip	Sex
Oral	LD ₅₀₀	100,1 mg/kg		Șobolan	
Dermale	LD ₅₀₀	300,1 mg/kg		Șobolan	
Inhalare (vapori)	LC ₅₀₀	3,1 mg/l	4 ore	Șobolan	

Corozivitate/iritare a pielii

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Leziuni oculare grave/iritații grave

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii

8.0

Sensibilizare respiratorie / sensibilizare cutanată

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Mutagenitate în celulele germinale

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Carcinogenitate

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere unică

Provoacă leziuni ale organelor.

Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Pericol în caz de inhalare

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

11.2. Informații privind alte pericole

Substanța nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 12: Informații privind mediul**12.1. Toxicitate**

n/a

Toxicitate acută**Alcool metilic**

Parametru	Valoare	Timp de expunere	Tip	Mediu
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 de ore	Dafnia (Daphnia magna)	

Metanol

Parametru	Valoare	Timp de expunere	Tip	Mediu
LC ₅₀₀	15400 mg/l	96 de ore	Pește (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	>10 000 mg/kg	48 de ore	Dafnia (Daphnia magna)	

12.2. Persistență și degradabilitate

n/a

Biodegradabilitate**Alcool metilic**

Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
					Ușor biodegradabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii

8.0

Metanol					
Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OCDE 301D	99 %		Apă dulce	Ușor biodegradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nespecificat.

12.4. Mobilitate în sol

Nespecificat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile pentru substanțele PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare.

12.6. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin

În ceea ce privește organismele nevizate, substanța nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în anexa B la Regulamentul (UE) 2017/2100.

12.7. Alte efecte adverse

Nespecificat.

SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni de eliminare

13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului, procedați în conformitate cu Legea nr. 541/2020 privind deșeurile, cu modificările ulterioare, și cu reglementările de punere în aplicare privind eliminarea deșeurilor. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Așezați produsul neutilizat și ambalajul contaminat în containerele de colectare a deșeurilor marcate și predăți-le spre eliminare unui contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor (companie specializată). Nu aruncați produsul nefolosit în canalizare. Acesta nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Ambalajele goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-un incinerator sau eliminate într-un depozit de deșeuri cu clasificarea corespunzătoare. Ambalajele complet curățate pot fi trimise pentru reciclare.

Legislația privind deșeurile

Legea nr. 541/2020 Coll. privind deșeurile, cu modificările ulterioare. Decretul nr. 8/2021 Coll. privind Catalogul deșeurilor și evaluarea proprietăților deșeurilor (Catalogul deșeurilor). Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri, astfel cum a fost modificată. Legea nr. 545/2020 Coll. de modificare a Legii nr. 477/2001 Coll. privind ambalajele și de modificare a anumitor acte (Legea privind ambalajele), astfel cum a fost modificată. Decretul nr. 273/2021 Coll. privind detaliile gestionării deșeurilor, cu modificările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ONU 1230

14.2. Denumire oficială (ONU) pentru transport

METANOL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

14.4. Grupul de ambalare

II - substanțe cu pericol mediu

14.5. Pericol pentru mediu

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la secțiunile 4-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării 01.04.2016

Data revizuirii 10.05.2023

Numărul versiunii

8.0

Informații suplimentare

Numărul de identificare a pericolului

Numărul ONU

Codul de clasificare

Semne de siguranță

336

1230

FT1

3+6.1



Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pasager

352

Instrucțiuni de ambalare kargo

364

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență)

F-E, S-D

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea și mediul/legislație specifică referitoare la substanță sau amestec

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului, a Regulamentului (CE) nr.

1488/94, Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Directivele 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare. Legea nr. 350/2011 privind substanțele și amestecurile chimice și de modificare a anumitor acte (Legea privind substanțele chimice). Legea nr. 258/2000 Coll. privind protecția sănătății publice, astfel cum a fost modificată. Regulamentul guvernamental nr. 361/2007 Coll. de stabilire a condițiilor de protecție a sănătății publice, astfel cum a fost modificat. Decretul nr. 415/2012 Coll. privind nivelul admisibil de poluare și detectarea acestuia și privind punerea în aplicare a anumitor alte dispoziții ale Legii privind protecția aerului, astfel cum a fost modificată. Legea nr. 541/2020 Coll. privind deșeurile, astfel cum a fost modificată. Legea nr. 201/2012 Coll. privind protecția aerului, astfel cum a fost modificată. Decretul nr. 432/2003 Coll. de stabilire a condițiilor de clasificare a lucrărilor, a valorilor limită pentru indicatorii testelor de expunere biologică, a condițiilor de colectare a materialului biologic pentru efectuarea testelor de expunere biologică și a cerințelor de raportare a lucrărilor cu azbest și agenți biologici, după cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Restricții în temeiul anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

Metanol

Restricții	Condiții restrictive
69	Nu se introduce pe piața pentru publicul larg după 9 mai 2019 în lichidul de spălare a parbrizului sau în lichidul de dezghețare a parbrizului la o concentrație egală sau mai mare de 0,6 % în greutate.

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Informații suplimentare

Lista frazelor de pericol standard utilizate în fișa cu date de securitate

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H301

Toxic în caz de înghițire.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării	01.04.2016		
Data revizuirii	10.05.2023	Numărul versiunii	8.0

H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic prin inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării	01.04.2016	Numărul versiunii	8.0
Data revizuirii	10.05.2023		

H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H301+H311+H331	Toxic prin ingestie, contact cu pielea sau inhalare. Lista instrucțiunilor de siguranță utilizate în fișa cu date de securitate
P210	Protejați de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul este interzis.
P233	Păstrați ambalajul bine închis.
P260	Nu inhalați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P301+P310	ÎN CAZ DE INGESTIE: Chemați imediat un medic.
P308+P311	ÎN CAZ DE expunere sau de suspiciune: apelați la un medic.

Alte informații relevante pentru sănătatea și siguranța umană

Produsul nu poate fi utilizat - fără acordul specific al producătorului/importatorului - în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor relevante privind protecția sănătății.

Legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
EC ₅₀	Concentrația unei substanțe la care este afectată 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț
EmS	Plan de urgență
ES	Numărul CE este identificatorul numeric al substanțelor din lista CE.
UE	Uniunea Europeană
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac
OACI	Organizația Aviației Civile Internaționale
IMDG	Transportul maritim internațional de mărfuri periculoase
OMI	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
LC ₅₀₀	Concentrația letală a unei substanțe la care se poate aștepta ca 50% din populație să moară
LD ₅₀₀	Doza letală a unei substanțe care se poate aștepta să provoace moartea a 50% din populație
log Kow	Coeficientul de partiție octanol-apă
NPK	Concentrația maximă admisibilă
OEL	Limitele de expunere la locul de muncă
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PEL	Limita de expunere admisibilă
ppm	Număr de particule la un milion (milionime)
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Acord privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
ONU	Numărul de identificare din patru cifre al substanței sau articolului, preluat din regulamentele-tip ale ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produs de reacție complexă sau material biologic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării	01.04.2016		
Data revizuirii	10.05.2023	Numărul versiunii	8.0

COV

Compuși organici volatili

vPvB

Foarte persistent și foarte bioacumulativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare

Alcool metilic

Data creării	01.04.2016		
Data revizuirii	10.05.2023	Numărul versiunii	8.0

Flam. Liq.

Lichid inflamabil

STOT SE

Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere unică

Instrucțiuni pentru formare

Familiarizați lucrătorii cu uzanțele recomandate, cu echipamentul de protecție obligatoriu, cu primul ajutor și cu manipularea produselor interzise.

Restricții de utilizare recomandate

n/a

Informații privind sursele de date utilizate la întocmirea fișei cu date de securitate

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), cu modificările ulterioare. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare. Legea nr. 350/2011 privind substanțele și amestecurile chimice, cu modificările ulterioare. Date de la producătorul substanței/amestecului, dacă sunt disponibile - date din dosarul de înregistrare.

Modificări efectuate (ce informații au fost adăugate, eliminate sau modificate)

Versiunea 8.0 înlocuiește versiunea BL din 21.2.2023. Au fost aduse modificări în secțiunile 2 și 16.

Procedura de clasificare - metoda de calcul.

Declarație

Fișa cu date de securitate conține informații pentru a asigura sănătatea și siguranța la locul de muncă și protecția mediului. Informațiile furnizate sunt în conformitate cu stadiul actual al cunoștințelor și experienței și respectă legislația aplicabilă. Ele nu pot fi considerate ca o garanție a adecvării și aplicabilității produsului pentru o anumită aplicație.