

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

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

Identificarea substanței Ethanol 99,9%  
Numărul de înregistrare (REACH) 01-2119457610-43-xxxx  
Numărul CAS 64-17-5

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

Utilizări relevante identificate. agent de curățare

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

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Austria

Telefon: +43 1 997809410  
e-mail: office@aprintapro.com  
Website: <https://www.aprintapro.com>

adresa de e-mail (persoana competentă) office@aprintapro.com

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

Serviciu de informare în caz de urgență +43 1 997809410  
Acest număr este disponibil exclusiv în timpul următoarelor ore de lucru: Lu-Vi 08:00 - 16:00

**- - SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor - -****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichid inflamabil	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

**Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului**

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

- Cuvânt de avertizare pericol

- Pictograme

GHS02, GHS07



- Frazele de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

- Frazele de precauție	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
Dispozitiv de avertizare tactilă	da

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

## - - SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii - -

### 3.1 Substanțe

Denumirea substanței	Ethanol
Identificatori	
Nr. Înreg. REACH	01-2119457610-43-xxxx
Nr. CAS	64-17-5
Nr. CE	200-578-6
Nr. index	603-002-00-5

Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Formula moleculară	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
Masa moleculară	46,07 g/mol

## - - SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor - -

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată la căldură, nemișcată și acoperită. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. În caz de pierdere a conștiinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură.

#### După inhalare

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Împrospătați aerul.

#### După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

#### După contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate.

#### După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă.

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
nici una/nici unul

### **- - SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor - -**

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**  
**Mijloace de stingere corespunzătoare**  
Pulverizare de apă, Spumă rezistentă la alcool, Pulbere BC, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
**Mijloace de stingere necorespunzătoare**  
Jet continuu de apă
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile.  
**Prođuși de combustie periculoși**  
Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**  
A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

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

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**  
Evacuați persoana într-un loc sigur.  
**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**  
Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**  
Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**  
**Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate**  
Acoperirea canalelor de evacuare  
**Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate**  
Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece). Colectați scurgerile de produs: rumeguș, diatomit, nisip, liant universal  
**Tehnica adecvată de izolare**  
Utilizarea materialelor absorbante.  
**Alte informații referitoare la vărsări și dispersii**  
Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni**  
Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

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

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. Evitarea surselor de aprindere. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Datorită pericolului de explozie, evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scânteii.

- Note/detalii specifice

Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi pe podele și pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă**

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

- Atmosferele explozive

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. A se folosi ventilație locală și generală. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

- Pericolele de inflamabilitate

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se proteja de lumina solară.

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- Compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

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

A se vedea secțiunea 16 pentru o prezentare generală.

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

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)											
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ]	Observație	Sursa
RO	alcool etilic (etanol)	64-17-5	VLON	1.000	1.900	5.000	9.500				HG 1218

**Observație**

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp  
valoarea maximă valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere  
VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Ventilație generală.

**Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)****Protecția ochilor/feței**

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

**Protecția pielii**

- Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitarea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

- Tipul de material

NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic

- Grosimea materialului

≥0,35mm

- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

&gt;120 minute (permeație: nivel 4)

- Alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare.

**Protecția respirației**

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

**Controlul expunerii mediului**

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

**- - SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice - -****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Miros	intepator
Punctul de topire/punctul de înghețare	-97,8 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	64,7 °C la 1.013 hPa
Inflamabilitate	lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	2,5 % vol - 13,5 % vol
Punctul de aprindere	9,7 °C la 1.013 hPa
Temperatura de autoaprindere	455 °C la 1.013 hPa (ECHA) (punctul de autoaprindere (lichide și gaze))
Temperatura de descompunere	nu este relevant
PH (valoare)	nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	0,7503 mm <sup>2</sup> /s la 25 °C
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitatea în apă	≥1.000 g/l la 20 °C
Coeficientul de partiție	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	-0,77 (ECHA)

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

Presiunea de vapori	169,3 hPa la 25 °C
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
Densitatea	786,4 kg/m <sup>3</sup> la 25 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)
<b>9.2 Alte informații</b>	
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	nu există informații suplimentare
<b>Alte caracteristici de siguranță</b>	
Tensiunea superficială	72,75 mN/m (20 °C) (ECHA)
Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T1 (temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 450°C)

**- - SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate - -****10.1 Reactivitate**

Privind incompatibilitatea: a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”. Este o substanță reactivă. Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere.

În cazul încălzirii:

Risc de aprindere

**10.2 Stabilitate chimică**

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**Sfaturi pentru prevenirea incendiului sau exploziei**

Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

**10.5 Materiale incompatibile**

Oxidanți

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Prođuși de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

**- - SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice - -****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

**Toxicitate acută**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

**Mutagenicitatea celulelor embrionare**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

**Cancerigenitate**

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

**Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu există informații suplimentare.

**- - SECȚIUNEA 12: Informații ecologice - -****12.1 Toxicitatea**

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

**Biodegradare**

Substanța este ușor biodegradabilă.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Proces de degradabilitate		
Proces	Rata de degradare	Timp
sărăcire în oxigen	69 %	5 d

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date.

n-octanol/apă (log KOW)	-0,77 (ECHA)
BOD5/COD	0,62110553

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu sunt disponibile date.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu sunt disponibile date.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este pe listă.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date.

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

**- - SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea - -****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Informații relevante pentru tratarea deșeurilor**

Valorificarea/regenerarea solvenților.

**Informații relevante privind eliminarea în canalizare**

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

**Informații relevante pentru tratarea deșeurilor**

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

**Observații**

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

**- - SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport - -****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID/ADN	ONU 1170
Codul IMDG	ONU 1170
OACI-IT	ONU 1170

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR/RID/ADN	ETANOL
Codul IMDG	ETHANOL
OACI-IT	Ethanol

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR/RID/ADN	3
Codul IMDG	3
OACI-IT	3

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR/RID/ADN	II
Codul IMDG	II
OACI-IT	II

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

**14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU****Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare**

Cod de clasificare	F1
Etichetă(e) de pericol	3





Dispoziții speciale (DP)	144, 601
Cantități exceptate (CE)	E2

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D/E
Număr de identificare a pericolului	33
<b>Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare</b>	
Poluează mediul acvatic marin	-
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	144
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-E, S-D
Categorie de stivuire	A
<b>Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare</b>	
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	A3, A58, A180
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L

**- - 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**

**Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)**

**Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)			
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr.
Ethanol 99,9%	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Ethanol 99,9%	inflamabile / piroforic		40
Ethanol 99,9%	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75

**Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate**  
nu este pe listă

**Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000                      50.000	51)

**Observație**

51) lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

## Ethanol 99,9%

 Numărul versiunii: SDS 2.0  
 Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

### Directiva Deco-Paint

Conținut de COV 100 %

### Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV 100 %

### Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

nu este pe listă

### Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

### Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Ethanol 99,9%		A)	

#### Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Nu este pe listă.

### Inventarii naționale

Țara	Inventar	Stare
AU	AICS	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
JP	CSCL-ENCS	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
MX	INSQ	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TR	CICR	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

#### Legendă

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)  
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
 INSQ National Inventory of Chemical Substances  
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
 REACH Reg. substanțe înregistrate REACH  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0  
Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

**- - SECȚIUNEA 16: Alte informații - -**

## Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere actuală (text/valoare)
12.1	Biodegradare: Substanța este ușor biodegradabilă.
15.1	Directiva-cadru privind apa (DCA)
15.1	Lista poluanților (DCA): modificare în listă (tabel)

## Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord european relativ la transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relativ la transportul internațional de mărfuri periculoase pe rută (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BOD	Consumul biologic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COD	Consumul chimic de oxigen
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)

## Ethanol 99,9%

Numărul versiunii: SDS 2.0

Înlocuiește versiunea din: 2021-11-21 (SDS 1)

Revizuire: 2022-01-15

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
valoarea maximă	Valoare maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

**Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)**

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Clauză de exonerare de răspundere**

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.