

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTISOL® ≥99 %**

număr articol: **7917**

Versiune: **3.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 27.01.2020

Versiune: (2)

data completării: 13.10.2015

Revizuire: 17.05.2021

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	<b>ROTISOL® ≥99 %</b>
Număr articol	7917
Numărul de înregistrare (REACH)	nerelevante (amestec)

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

Utilizări relevante identificate:	Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică
Utilizări contraindicate:	A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic).

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** sicherheit@carlroth.de

**Website:** www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date :Department Health, Safety and Environment de securitate:

**adresa de e-mail (persoana competentă):** **sicherheit@carlroth.de**

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

Denumirea	Strada	Codul poștal/localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

## 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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## Informații suplimentare privind pericolele

Cod	Informații suplimentare privind pericolele
EUH066	expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

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

#### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P233 Păstrați recipientul închis etanș  
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor

##### Fraze de precauție - intervenție

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

## Informații suplimentare privind pericolele

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Ingrediente periculoase pentru etichetare:** Etanol

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Simbol(uri)



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
conține: Etanol

## 2.3 Alte pericole

### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.







## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nerrelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
Etanol	Nr. CAS 64-17-5  Nr. CE 200-578-6  Nr. index 603-002-00-5  Nr. Înreg. REACH 01-2119457610-43-xxxx	< 100	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS-HC IARC: 1
Acetonă	Nr. CAS 67-64-1  Nr. CE 200-662-2  Nr. index 606-001-00-8  Nr. Înreg. REACH 01-2119471330-49-xxxx	≤ 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
2-Butanonă	Nr. CAS 78-93-3  Nr. CE 201-159-0  Nr. index 606-002-00-3  Nr. Înreg. REACH 01-2119457290-43-xxxx	≤ 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV

#### Note

GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)  
IARC: 1: IARC grupă 1: cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)  
IOELV: Substanță cu o valoare limită orientativă comunitară de expunere profesională

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

#### După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

#### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

#### După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

#### După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Iritație, Greață, Vomă, Durere abdominală, Dificultăți de respirație, Vertij, Somnolență, Narcoză, Pierderea reflexului de îndreptare și ataxie

### 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

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului  
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, 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

Combustibil(ă). 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. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

#### Prođuși de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## 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

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Pericol de explozie.

### 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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### 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.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilație.

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



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Datorită pericolului de explozie,

evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de lumina solară.

### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

### Luarea în considerare a altor sfaturi:

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

### Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

### Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

## 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

#### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Tara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLT S [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ]	Observații	Sursa
EU	acetona	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/CE
EU	etilmetilcetona	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/CE
RO	alcool etilic (etanol)	64-17-5	VLON	1.000	1.900	5.000	9.500				HG 1218
RO	acetona	67-64-1	VLON	500	1.210						HG 1218
RO	2-butanona (etilmetilcetona) (butanona)	78-93-3	VLON	200	600	300	900				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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## Limite biologice

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Parametri	Obse rvați e	Elemen t de identifi care	Valoare	Material	Sursa
RO	acetona	67-64-1	acetona		VLBO	50 mg/l	urina	HG 1218
RO	metiletilcetona	78-93-3	metiletilcetona		VLBO	2 mg/l	urina	HG 1218

## Niveluri DNEL relevante ale componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	umana, prin inhalare	lucrator (industrie)	acuta - efecte sistemice
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	umana, cutanata	lucrator (industrie)	cronica - efecte sistemice
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	umana, prin inhalare	lucrator (industrie)	cronica - efecte sistemice
Acetona	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m <sup>3</sup>	umana, prin inhalare	lucrator (industrie)	cronica - efecte sistemice
Acetona	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup>	umana, prin inhalare	lucrator (industrie)	acuta - efecte locale
Acetona	67-64-1	DNEL	186 mg/kg gc/zi	umana, cutanata	lucrator (industrie)	cronica - efecte sistemice
2-Butanona	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	umana, prin inhalare	lucrator (industrie)	cronica - efecte sistemice
2-Butanona	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg gc/zi	umana, cutanata	lucrator (industrie)	cronica - efecte sistemice

## Niveluri PNEC relevante ale componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(a)	apa de mare	eliberarea intermitenta
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(a)	aer	eliberarea intermitenta
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(a)	sedimente de apa dulce	eliberarea intermitenta
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(a)	statiile de epurare a apelor uzate (STP)	eliberarea intermitenta
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(a)	sol	eliberarea intermitenta
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	necunoscut(a)	apa dulce	eliberarea intermitenta
Acetona	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	organisme acvatice	apa dulce	pe termen scurt (situatie unica)
Acetona	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	organisme acvatice	apa de mare	pe termen scurt (situatie unica)

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Acetonă	67-64-1	PNEC	100 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Acetonă	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
2-Butanonă	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
2-Butanonă	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
2-Butanonă	78-93-3	PNEC	709 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
2-Butanonă	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
2-Butanonă	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
2-Butanonă	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

#### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

#### Protecția pielii



#### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## • tipul de material

Butyl-cauciuc

## • grosimea materialului

0,7mm

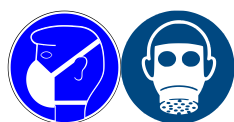
## • timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

## • alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).  
Imbracaminte de protecție fata de foc.

## Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

## Controlul expunerii mediului

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	dupa: - alcool
Punctul de topire/punctul de înghețare	-114 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	78 °C
Inflamabilitate	lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	3,1 % vol - 27,7 % vol
Punctul de aprindere	>12 °C
Temperatura de autoaprindere	455 °C
Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	7 (20 °C)
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
<u>Coeficientul de partiție</u>	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	aceste informații nu sunt disponibile

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

Presiunea de vapori	59 hPa la 20 °C
Densitatea	0,79 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)
<u>Alți parametri de securitate</u>	
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul
<b>9.2 Alte informații</b>	
Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	
Lichide inflamabile	
Combustibilitate susținută	nu, nu a fost observată nicio combustie susținută
Alte caracteristici de siguranță:	
Miscibilitatea	complet miscibil cu apa
Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T1 Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 450°C

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

#### În cazul încălzirii

Risc de aprindere.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții violente cu:** oxidant puternic, Metale alcaline, Metal de pamant alcalin, Anhidrid acetic, Peroxizi, Oxid de fosfor, Acid azotic, Nitrat, Perclorați,  
=> Proprietăți explozive

### 10.4 Condiții de evitat

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

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

#### Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

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

##### Toxicitate acută

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

Toxicitatea acută a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Etanol	64-17-5	prin inhalare: vapor	LC50	95,6 mg/l/4h	șobolan
Etanol	64-17-5	orală	LD50	7.060 mg/kg	șobolan
Acetonă	67-64-1	orală	LD50	5.800 mg/kg	șobolan
2-Butanonă	78-93-3	dermică	LD50	6.480 mg/kg	iepure
2-Butanonă	78-93-3	orală	LD50	2.054 mg/kg	șobolan

##### 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.

##### 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.

##### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

- **În caz de înghițire**

vomă, durere abdominală, greață, La expunerea prelungită sau repetată prin înghițire provoacă daune asupra ficatului, pierderea reflexului de îndreptare și ataxie

- **În caz de contact cu ochii**

Provoacă o iritare gravă a ochilor

- **În caz de inhalare**

somnolență, narcoză, vertij, dificultăți de respirație, Stare de betie

- **În caz de contact cu pielea**

Expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritații ale pielii și dermatite, pe baza proprietăților degresante ale produsului

- **Alte informații**

nici una/nici unul

## 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## 11.3 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.

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	văduviță (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h
Acetonă	67-64-1	LC50	5.540 mg/l	pește	96 h
2-Butanonă	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	pește	96 h
2-Butanonă	78-93-3	EC50	308 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
2-Butanonă	78-93-3	ErC50	1.972 mg/l	alge	72 h

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Acetonă	67-64-1	EC50	61,15 g/l	microorganismele	30 min

### Biodegradare

Nu sunt disponibile date.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## 12.2 Proces de degradabilitate

Degradabilitatea componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Etanol	64-17-5	biotică/abiotică	94 %	d		
Acetonă	67-64-1	generare de dioxid de carbon	90,9 %	28 d		ECHA
2-Butanonă	78-93-3	sărăcire în oxigen	98 %	28 d		ECHA

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etanol	64-17-5		-0,31	
Acetonă	67-64-1		-0,23	
2-Butanonă	78-93-3		0,3 (pH valoare: 7, 40 °C)	

## 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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Ordonanța privind catalogul de deșuri (Germania).

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## 13.3 Observații

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

## 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 ÎN SOLUȚIE
Codul IMDG	ETHANOL SOLUTION
OACI-IT	Ethanol solution

### 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

Denumirea oficială de transport	ETANOL ÎN SOLUȚIE
Mențiunile din documentul de transport	UN1170, ETANOL ÎN SOLUȚIE, 3, II, (D/E)
Cod de clasificare	F1
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	144, 601
--------------------------	----------

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTISOL® ≥99 %**

număr articol: **7917**

Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D/E
Număr de identificare a pericolului	33

## Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	ETHANOL SOLUTION
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, II, >12°C c.c.
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

## Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	Ethanol solution
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1170, Ethanol solution, 3, II
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	Restricție	Nr.
ROTISOL®	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
Etanol	inflamabile / piroforic		R40	40

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Restricție	Nr.
Acetonă	inflamabile / piroforic		R40	40
Acetonă	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
2-Butanonă	inflamabile / piroforic		R40	40

## Legendă

- R3 1. Nu se utilizează în:
- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
  - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
  - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
- pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
  - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înaintea introducerii pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
- (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
  - (b) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
  - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.
- R40 1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
  - zăpadă și chiciură artificiale;
  - pernțe „pârâitoare”;
  - sprayuri cu panglici;
  - imitații de excremente;
  - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
  - paiete și spumă decorativă;
  - pânze de păianjen artificiale;
  - bombe cu miros urât.
2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
- „Numai pentru utilizare profesională”.
3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## Legendă

- R75
- Nu se introduc pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de substanțe nu se utilizează în scopul tatuării după 4 ianuarie 2022 dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe:
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu:
      - 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului;
      - 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri;
    - în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (\*1), substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate:
      - «Produse care se îndepărtează prin clătire»;
      - «A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase»;
      - «A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor»;
    - în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana i (Altele) a tabelului din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă;
    - în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în apendicele menționat.
  - În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec «în scopul tatuării» înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective.
  - În cazul în care o substanță care nu este menționată în apendicele 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la literele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în apendicele 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 litera (h).
  - Prin derogare de la aceste dispoziții, punctul 1 nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);
    - Pigment Green 7 (CI 74260, nr. CE 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).
  - În cazul în care partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea clasificării sau a reclassificării unei substanțe în așa fel încât substanța va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (a), (b), (c) sau (d) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar data aplicării clasificării noi sau revizuite este ulterioară datei menționate la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte de la data aplicării respectivei clasificări noi sau revizuite.
  - În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea menționării unei substanțe sau a modificării mențiunii privind această substanță astfel încât substanța în cauză va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (e), (f) sau (g) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar modificarea intră în vigoare după data menționată la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte începând cu data care marchează 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care s-a introdus modificarea.
  - Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații:
    - mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent»;
    - un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;
    - lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (\*) sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. «Ingredient» înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament;
    - mențiunea suplimentară «agent de reglare a pH-ului» pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i);
    - mențiunea «Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
    - afirmația «Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
    - instrucțiunile de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba oficială a statului sau statelor membre în care amestecul se introduce pe piață, cu excepția cazului

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## Legendă

în care statul sau statele membre în cauză dispun altfel. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), sunt introduse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct.

8. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent» nu se utilizează în scopul tatuării.

9. Prezența rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Prezența rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care este posibil ca introducerea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament.

## Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă. (Sau Concentrarea substanței în amestec: <0.1 % Concentrație masică)

## Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
Nr.	Substanță periculoasă/categoriile 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

## Directiva Deco-Paint

Conținut de COV	100 % 790 g/l
-----------------	------------------

## Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV	100 %
Conținut de COV	790 g/l

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

## Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Etanol	Substanțe și preparate sau compușii de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile		A)	

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
	care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic			
Acetonă	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic		A)	

### Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

## Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Precursori de explozivi care fac obiectul restricțiilor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Tip de înregistrare	Observații	Valoarea limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)
Acetonă	67-64-1	Anexă II			

### Legendă

anexă II Substanțe izolate sau în amestecuri ori în substanțe pentru care se raportează tranzacțiile suspecte

## Regulamentul privind precursorii drogurilor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Clasificare	Cod NC	Nivel-limită
Acetonă	67-64-1	Category 3	2914 11 00	
2-Butanonă	78-93-3	Category 3	2914 12 00	

## Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

## Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

niciun ingredient nu figurează pe listă

## Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

niciun ingredient nu figurează pe listă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

## Convenția Organizației Națiunilor Unite împotriva traficului ilicit de stupefiante și substanțe psihotrope

Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Codul SA
Acetonă	67-64-1	Table II	2914.11
2-Butanonă	78-93-3	Table II	2914.12

## Inventarii naționale

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

### 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

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Alinierea la regulamentul: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE

Restructurare: secțiunea 9, secțiunea 14

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



ROTISOL® ≥99 %

număr articol: 7917

Secțiune a	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.1		Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP): modificare în listă (tabel)	da
2.1		Informații suplimentare privind pericolele: modificare în listă (tabel)	da
2.1		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.	da
2.2		Fraze de precauție - prevenire: modificare în listă (tabel)	da
2.3	Alte pericole: Nu există informații suplimentare.	Alte pericole	da
2.3		Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.	da

## Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2000/39/CE	Directiva Comisiei de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri europene privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	Consumul biochimic 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
Cod NC	Nomenclatură Combinată
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTISOL® ≥99 %**

număr articol: **7917**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
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
IARC	Agenția internațională pentru cercetarea cancerului
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)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
log KOW	n-Octanol/apă
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
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
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
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)
SA	Sistemul armonizat de denumire și codificare a mărfurilor (Sistemul armonizat, elaborat de Organizația Mondială a Țărilor)
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTISOL® ≥99 %**

număr articol: **7917**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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).

## Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice. Clasificarea este bazată pe amestecul testat. Pericolele pentru sănătate. Pericole pentru mediul înconjurător. Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

## Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

## 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.