

## Fișa cu date de securitate

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

**KF37E**

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 1 aparținând 11

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

#### 1.1. Identificator de produs

KF37E

#### Codul produsului:

094-006256-XXXXX

UFI:

6NGS-AGYS-1WSR-F0J9

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

##### Utilizarea substanței/amestecului

Coolant for corresponding EWM welding systems

Lichide de transfer al căldurii/Antigel

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

Societatea:	EWM GmbH	
Numele străzii:	Dr. Günter Henle Str. 8	
Orașul:	D-56271 Mündersbach	
Telefon:	+49 (0)2680 181-0	Fax: +49 (0)2680 181-244
E-mail:	service@ewm-group.com	
E-mail (Persoană de contact):	msds@ewm-group.com	
Departamentul responsabil:	Kontaktstelle für techn. Information: Technische Dienste Telefon: +49 (0)2680 181-290	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +49 (0)30 - 19240  
Giftnotruf - Institut für Toxikologie (Berlin)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

#### 2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de precauție

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.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

## Fișa cu date de securitate

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

### KF37E

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 2 aparținând 11

#### 2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

**Caracterizare chimică**  
soluție apoasă

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componențe			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanol; alcool etilic			25 - < 36 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

#### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componențe	Greutate
64-17-5	200-578-6	etanol; alcool etilic	25 - < 36 %
	dermal: LD50 = > 15800 mg/kg; oral: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

##### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de simptome respiratorii: sunați un medic.

##### În caz de contact cu pielea

Spalarea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de reacții ale pielii consultați medicul.

##### În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea se merge la medicul de ochi.

##### Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), spuma rezistentă la alcool, Pulbere de stingere uscată.

## Fișa cu date de securitate

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

### KF37E

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 3 aparținând 11

Masurile de stingere corespund zonei.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon. Produse de pyrolyza, toxic

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Costum de protecție integrală.

#### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### Informații generale

A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Evacuați zona.

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă. Utilizați echipament personal de protecție.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

#### Pentru reținere

Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va acoperi canalizarea.

#### Pentru curățare

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

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Aerisiți zona afectată.

#### Alte informații

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### Măsuri de prevedere la manipulare

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Utilizați echipament personal de protecție.

#### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

## Fișa cu date de securitate

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

### KF37E

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 4 aparținând 11

#### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

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

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Acid, Alkali (Iesii), Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la soare.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Coolant for corresponding EWM welding systems  
Lichide de transfer al căldurii/Antigel

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
78-83-1	Izobutanol/2-metil-1-propanol/Alcool izobutilic	33	100		8 ore	
		66	200		15 min	

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

##### Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Protecția ochilor/feței

Folosiți mijloace de protecție a ochilor, conform cu prevederile EN 166.

##### Protecția mâinilor

Purtați manși adecvate, testate conform EN374.

Material corespunzător:

CR (policloropren, cloroprencauciuc): 0,5 mm

NBR (Nitril cauciuc): 0,35 mm

Butyl-cauciuc: 0,5 mm

FKM (fluorcauciuc): 0,4

Material necorespunzător: NR (Cauciuc natural, Latex natural), PVC (Polyvinylchlorid).

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în

## Fișa cu date de securitate

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

### KF37E

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 5 aparținând 11

funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

#### Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

#### Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: ventilație insuficientă, depășirea valorilor critice.

Filtru respirator (masca completă sau garnitura piesă-gură) cu filtru: A

#### Pericole termice

Îmbracaminte de protecție față de foc. Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

#### Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	dupa: Alcool
Pragul de miros:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare:	- 20 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	85 °C
Inflamabilitatea:	Lichid și vapori inflamabili.
Limita minimă de explozie:	3,9 vol. %
Limita maximă de explozie:	20,5 vol. %
Punct de aprindere:	28 °C
Punctul de autoaprindere:	> 535 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	7
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți	nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile

### 9.2. Alte informații

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Pericol de explozie: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a susține arderea:

Ardere autointretinută

#### Informații suplimentare

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Inflamabil.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

## Fișa cu date de securitate

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

### KF37E

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 6 aparținând 11

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

#### 10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Temperatura foarte mare. Radiație UV/lumina solară.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Acid, Alkali (Iesii), Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon. Produse de pyrolyza, toxic

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

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

##### ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	etanol; alcool etilic				
	orală	LD50 mg/kg	7060	Sobolan	ECHA
	dermică	LD50 mg/kg	> 15800	Iepuri	ECHA

##### Iritație și corosivitate

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

##### Efecte de sensibilizare

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

##### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

##### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

##### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

##### Pericol prin aspirare

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

##### Informații privind căile probabile de expunere

înghitire, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii, Inspirația.

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

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

Produsul nu este: Ecotoxice.

**Fișa cu date de securitate**

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

**KF37E**

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 7 aparținând 11

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	etanol; alcool etilic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Piscis	ECHA
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	ECHA

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
64-17-5	etanol; alcool etilic				
	OCDE 301E	94 %	28	Furnizorul anterior/Producator	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).				

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	etanol; alcool etilic	-0,32

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Evitați dispersarea în mediu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**

**Fișa cu date de securitate**

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

**KF37E**

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 8 aparținând 11

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1170

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
Clauze speciale: 144 601  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1  
Categoría de transport: 3  
Număr pericol: 30  
Cod de restricționare tunel: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1170

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
Clauze speciale: 144 601  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1170

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 3



Marine pollutant: -  
Clauze speciale: 144, 223  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1  
EmS: F-E, S-D



**Fișa cu date de securitate**

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

**KF37E**

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 9 aparținând 11

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1170
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ETHYL ALCOHOL SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	3



Clauze speciale:	A3 A58 A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	366
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe lichide inflamabile! Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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

nu aplicabile

**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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

2010/75/UE (COV): &lt; 36,5 %

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

**Informații suplimentare**

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

## Fișa cu date de securitate

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

**KF37E**

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 10 aparținând 11

### Abrevieri și acronime

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).  
Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Skin Irrit: Iritarea pielii  
Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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

Ethanol (SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice, Secțiunea 12 - Informații ecologice): Dosar de înregistrare conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]. (17.05.2023)

### Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor testului

### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

## Fișa cu date de securitate

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

### KF37E

Data revizuirii: 11.08.2023

Pagina 11 aparținând 11

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*