

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY
UFI	: R660-M0FP-4007-FXD0
Codul produsului	: 00511440
Vaporizator	: Aerosoli

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

Destinat publicul larg	
Utilizarea substanței/amestecului	: Lac
Utilizarea substanței/amestecului	: Inhibitor al coroziunii

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

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distribuitor**

fischer fixings Romania S.R.L.  
Strada Oradiei 1-3-5-7  
400220 Cluj Napoca, Judetul Cluj  
România  
T +40 264 455 166, F +40 264 403060  
[info@fischer.com.ro](mailto:info@fischer.com.ro), [www.fischer.com.ro](http://www.fischer.com.ro)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +49(0)6132-84463 (24h)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Aerosol 1	H222;H229
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

**Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**2.2. Elemente de etichetare****Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține : Hydrocarbons, C9, aromatics;hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Fraze de pericol (CLP) :

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

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 suprafețe fierbinți, căldură, scântei, flăcări. Fumatul interzis.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să inspirați vaporii, spray-ul.

P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.  
P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.  
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.  
Fraze suplimentare : În lipsa unei aerisiri suficiente este posibilă formarea de vapori explozivi.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	Hydrocarbons, C9, aromatics

Alte informații : În lipsa unei aerisiri suficiente este posibilă formarea de vapori explozivi.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
propan	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. UE: 200-827-9 Nr. de INDEX: 601-003-00-5 REACH-Nr: 01-2119486944-21	$\geq 10 - < 20$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
butan	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. UE: 203-448-7 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119752523-40	$\geq 10 - < 20$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. UE: 918-668-5	$\geq 10 - < 20$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Nr. CAS: 64742-49-0 Nr. UE: 920-750-0	$\geq 10 - < 25$	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
izobutan	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. UE: 200-857-2 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119485395-27	$\geq 5 - < 10$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
carbonat de propilen	Nr. CAS: 108-32-7 Nr. UE: 203-572-1 Nr. de INDEX: 607-194-00-1 REACH-Nr: 01-2119537232-48	$\geq 1 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Produsul face obiectul CLP Anexa I, punctul 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Spălați gura cu apă și apoi beți multă apă. NU provocați vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

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

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Produce de descompunere periculoasă în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații	: Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea focului să ajungă în instalațiile de canalizare, în sol sau în cursurile de apă.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Nu inspirați. Evitați inspirarea pulberii/fumului/gazului/ceții/vaporiilor/aerosolilor. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
--------------------	--

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

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

Metode de curățare	: Strângeți în mod mecanic produsul. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

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

Spume de poliuretan pentru montaj.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

propan (74-98-6)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Propan
OEL TWA	1400 mg/m <sup>3</sup> 778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

##### Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3

### Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente: A se utiliza un aparat respirator autonom

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
	Tip A - Compuși organici cu punct de fierbere ridicat (>65 °C)		EN 140
	Filtru AX (maro)		EN 14387

### Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Negru.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: > 200 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,8282 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

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

% de ingrediente inflamabile : 90 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântelele. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant. Baze tari. Apă. alcooluri. Amine.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

#### izobutan (75-28-5)

LC50 Inhalare - Șobolan	1443 mg/l
-------------------------	-----------

#### propan (74-98-6)

LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	800000 ppm
-------------------------------	------------

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 6193 mg/l (metoda OCDE 403)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	5,16 mg/l

#### carbonat de propilen (108-32-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	≥ 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)

#### hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	2800 – 3100 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	> 23,3 mg/l air (metoda OCDE 403)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
---	--

#### hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>izobutan (75-28-5)</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	250 mg/kg greutate corporală
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	600 mg/kg greutate corporală
<b>carbonat de propilen (108-32-7)</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 408)
<b>hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)</b>	
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	24,3 mg/l air (metoda OCDE 413)
Pericolul prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY</b>	
Vaporizator	Aerosoli
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>izobutan (75-28-5)</b>	
Viscozitate, cinematic	0 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Viscozitate, cinematic	< 1 mm <sup>2</sup> /s
<b>hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)</b>	
Viscozitate, cinematic	0,71 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<b>izobutan (75-28-5)</b>	
LC50 - Pește [1]	312,69 mg/l Brachydanio rerio (pește zebură)
LC50 - Pește [2]	447000 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	7417 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Alge [1]	25761,03 mg/l
<b>propan (74-98-6)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LC50 - Pește [1]	9,2 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	3,2 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	2,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OCDE 201)
<b>carbonat de propilen (108-32-7)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun)
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	> 929 mg/l
<b>hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)</b>	
LOEC (cronic)	0,32 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)</b>	
NOEC (cronică)	0,17 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>izobutan (75-28-5)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>propan (74-98-6)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>butan (106-97-8)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
<b>carbonat de propilen (108-32-7)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>izobutan (75-28-5)</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76
<b>propan (74-98-6)</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,36
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1 – 6

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>Componentă</b>	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.
Informații suplimentare	: Deșeuri speciale.



# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate




conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

: 16 05 04\* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase  
15 01 04 - ambalaje metalice

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>		
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>Descrierea documentului de transport</b>		
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>		
2.1 	2.1 	2.1 
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>		
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>		
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-D Nr. EmS (deversare): S-U	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F  
Dispoziții speciale (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E0  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P207, LP200  
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP87, RR6, L2  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP9  
Categorii de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V14  
Cod de restricționare tunel (ADR) : D

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P207, LP200  
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP87, L2

#### Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 203  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 75kg  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 203  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 150kg  
Dispoziții speciale (IATA) : A145, A167, A802  
Codul ERG (IATA) : 10L

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

Neaplicabil

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

###### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

###### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

# FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Textul integral al frazelor H și EUH:

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------	---

### Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.