

Nome del prodotto : SP 400  
 Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)  
 Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
 Sostituisce : BDS002387\_20180823

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

SP 400  
 Aerosol

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotti anti-corrosione

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Svizzera:** Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145  
**Italia:** Centro Antiveleni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati fisici: Aerosol, categoria 1



<b>Nome del prodotto :</b>	SP 400	<b>Data dell'emissione :</b>	15.10.18 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002387_5_20181015 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	BDS002387_20180823

Aerosol estremamente infiammabile.  
 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.

**Salute:** Tossicità specifica per organi bersaglio ? esposizione singola, categoria 3  
 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

**Ambiente :** Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico categoria 2  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

**Identificatore del prodotto:** Contiene:  
 Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

**Pittogrammi di pericolo:**



**Le avvertenze:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:** H222 : Aerosol estremamente infiammabile.  
 H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.  
 H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:** P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P211 : Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P251 : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P261 : Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P271 : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P410/412 : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.  
 P501-2 : Smaltire il contenuto/contenitore presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

**Informazione supplementari sui pericoli:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3. Altri pericoli

Non si hanno informazioni

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non pertinente.

### 3.2. Miscele



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Nome del prodotto :** SP 400  
**Ref.Nr.:** BDS002387\_5\_20181015 (IT)

**Data dell'emissione :** 15.10.18 Version : 1.1  
**Sostituisce :** BDS002387\_20180823

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
idrocarburi,ricchi di C3-4, distillato di petrolio Gasdi petrolio	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
cicloesano	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	5-10	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H225,H304,H315,H336,H400,H410	A
1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"; Cherosene - non specificato	01-2119484819-18	64742-47-8	265-149-8	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H226,H336,H304	B,P

**Explanation notes**

A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro

G : sono esenti dall'obbligo di registrazione ai sensi dell'art. 2(7), del regolamento REACH No 1907/2006

K : la classificazione cancerogeno non è necessaria, la sostanza contiene 1,3-butadiene (Einecs n. 203-450-8) in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso

P : la classificazione cancerogeno non è necessaria, la sostanza contiene benzene (Einecs n. 200-753-7) in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso

Q : Il numero CAS è esclusivamente un identificativo indicativo da utilizzare al di fuori della UE a scopo di inserimento in un inventario

(\* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Contatto con gli occhi :</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle :</b>	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
<b>Inalazione :</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>Ingestione :</b>	Se ingerito accidentalmente, non provocare il vomito, ma consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Inalazione :** L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento



Nome del prodotto : SP 400  
Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)

Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
Sostituisce : BDS002387\_20180823

**Ingestione :** Può causare disturbi gastrointestinali  
Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito

**Contatto con la pelle :** Può causare irritazione.  
Sintomi : rossore e dolore

**Contatto con gli occhi :** Irritante per gli occhi  
Sintomi : rossore e dolore

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

**Norma generale :** In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichette)  
Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

schiuma, anidride carbonica o agente secco

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C  
Forma prodotti pericolosi di decomposizione  
CO,CO2

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua  
In caso di incendio, non respirare i vapori

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione  
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
Usare indumenti protettivi a guanti adatti.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua  
Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte  
Collocare in un contenitore adatto



Nome del prodotto : SP 400  
 Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)  
 Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
 Sostituisce : BDS002387\_20180823

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche  
 Le apparecchiature devono essere collegate a terra  
 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.  
 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
 Non respirare i vapori o gli aerosol  
 Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
 Lavare bene dopo l'uso  
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.  
 Conservare fuori della portata dei bambini.

#### 7.3. Usi finali particolari

Prodotti anti-corrosione

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
<b>limiti di esposizione UE:</b>			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
cicloesano	110-82-7	TWA	200 ppm
<b>Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm
cicloesano	110-82-7	TWA	700 mg/m3
		STEL	2800 mg/m3
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	-	TWA	50 ppm
<b>Limiti di esposizione nazionali, Italy</b>			



Nome del prodotto : SP 400  
 Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)  
 Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
 Sostituisce : BDS002387\_20180823

1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	375 mg/m3
		STEL	568 mg/m3
cicloesano	110-82-7	TWA	350 mg/m3

## 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Condizioni di esposizione :</b>	Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
<b>Protezione personale :</b>	Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto. Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata Indossare adatti guanti protettivi
<b>Inalazione :</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Protezione respiratoria consigliato:	Respiratori per Gas e Vapori Organici (AX)
<b>pelle e mani :</b>	Indossare guanti che proteggono da sostanze chimiche (Standard EN 374). Il tempo di permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario cambiare i guanti durante l'operazione.
Guanti consigliati:	Nitrile
<b>occhi :</b>	Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per gli aerosoli: i dati relativi al prodotto senza propellente

<b>Aspetto : stato fisico :</b>	Liquido con propellente propano/butano.
<b>colore :</b>	Ambrato.
<b>odore :</b>	Odore caratteristico.
<b>pH :</b>	Non pertinente.
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	50 - 230 °C
<b>Punto di infiammabilità :</b>	< 0 °C
<b>Velocità di evaporazione :</b>	Non pertinente.
<b>Proprietà esplosive : limite superiori :</b>	Non disponibile.
<b>limite inferiori :</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore :</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa :</b>	0.865 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Solubilità in acqua :</b>	Insolubile in acqua
<b>Autoaccensione :</b>	> 200 °C
<b>Viscosità :</b>	50 mPa.s.

### 9.2. Altre informazioni



Nome del prodotto : SP 400  
Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)

Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
Sostituisce : BDS002387\_20180823

COV: 530 g/l

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare surriscaldamento

### 10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

tossicità acuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
gravi danni oculari/irritazione oculare:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
mutagenicità sulle cellule germinali:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
cancerogenicità:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ?	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



Nome del prodotto : SP 400  
 Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)  
 Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
 Sostituisce : BDS002387\_20180823

**esposizione ripetuta:**

**pericolo in caso di aspirazione:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione:**

**Inalazione :** L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento  
**Ingestione :** Può causare disturbi gastrointestinali  
**Contatto con la pelle :** Può causare irritazione.  
**Contatto con gli occhi :** Irritante per gli occhi

**Dati tossicologiche :**

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	LD50 orale ratto	4016 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	27596 mg/l
		LD50 dermica coniglio	2000 mg/kg
cicloesano	110-82-7	LD50 orale ratto	> 5000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"; Cherosene - non specificato	64742-47-8	LD50 orale ratto	> 2000 mg/kg
		LD50 dermica coniglio	> 2000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	-	LD50 orale ratto	>5000 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	4951 mg/m3
		LD50 dermica coniglio	>5000 mg/kg

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico categoria 2  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Dati ecotossicologici:**

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	LC50 pesce	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
cicloesano	110-82-7	EC50 daphnia	0.9 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non c'è alcun dato sperimentale

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è alcun dato sperimentale



Nome del prodotto : SP 400  
Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)

Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
Sostituisce : BDS002387\_20180823

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni

#### 12.6. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto :** Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residue in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

**Nationale Vorschriften :** I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Numero UN : 1950

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: AEROSOLS (Cyclohexane)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 2.1  
ADR/RID - Codice di classificazione: 5F

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: Sì  
IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: Pollutante marino



Nome del prodotto : SP 400  
Ref.Nr.: BDS002387\_5\_20181015 (IT)

Data dell'emissione : 15.10.18 Version : 1.1  
Sostituisce : BDS002387\_20180823

IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: Sì

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID - Codice Tunnel: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

### SEZIONE 16: Altre informazioni

\*Termini esplicativi del indicazione di pericolo:

H220 : Gas altamente infiammabile.  
H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
COV:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.



---

<b>Nome del prodotto :</b>	SP 400	<b>Data dell'emissione :</b>	15.10.18 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002387_5_20181015 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	BDS002387_20180823

---

