

Nome del prodotto : SP 400 II
Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
Sostituisce : BDS000819_20151208

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

SP 400 II
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 | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +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



| | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| Nome del prodotto : | SP 400 II | Data dell'emissione : | 29.06.17 Version : 5.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000819_5_20170629 (IT) | Sostituisce : | BDS000819_20151208 |

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

Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.

Salute: Irritazione oculare, categoria 2
 Provoca grave irritazione oculare.
 Tossicità specifica per organi bersaglio ? esposizione singola, categoria 3
 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 Tossicità specifica per organi bersaglio ? esposizione ripetuta, categoria 1
 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

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:
 solvente di Stoddard; Nafta con basso punto di ebollizione - non specificata idrocarburi

Pittogrammi di pericolo:



Le avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222 : Aerosol estremamente infiammabile.
 H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
 H319 : Provoca grave irritazione oculare.
 H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
 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 respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P271 : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P314 : In caso di malessere, consultare un medico.
 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:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Non si hanno informazioni

Nome del prodotto : SP 400 II
 Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
 Sostituisce : BDS000819_20151208

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non pertinente.

3.2. Miscele

| 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 |
| solvente di Stoddard; Nafta con basso punto di ebollizione - non specificata | 01-2120261965-45 | 8052-41-3 | 232-489-3 | 10-25 | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H226,H319,H372,H304,H411 | B,P |
| 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 | 01-2119456620-43 | 64742-47-8 | 265-149-8 | 1-5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 | H226,H336,H304 | B,P |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 2% aromatici | 01-2119463258-33 | - | (919-857-5) | 1-5 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 | H226,H304,H336 | B,Q |

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 é 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 é necessaria, la sostanza contiene benzene (Einecs n. 200-753-7) in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : 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.

Contatto con la pelle : 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.



Nome del prodotto : SP 400 II
Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
Sostituisce : BDS000819_20151208

Inalazione : In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Ingestione : In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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

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.



Nome del prodotto : SP 400 II
Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
Sostituisce : BDS000819_20151208

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

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



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

5 / 11

Nome del prodotto : SP 400 II
 Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
 Sostituisce : BDS000819_20151208

| limiti di esposizione UE: | | | |
|---|----------|------|------------|
| 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | TWA | 100 ppm |
| | | STEL | 150 ppm |
| cicloesano | 110-82-7 | TWA | 200 ppm |
| Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse | | | |
| 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 |
| Limiti di esposizione nazionali, Italy | | | |
| 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

| | |
|---|--|
| Condizioni di esposizione : | Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche |
| Protezione personale : | 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 |
| inalazione : | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. |
| Protezione respiratoria consigliato: | Respiratori per Gas e Vapori Organici (AX) |
| pelle e mani : | 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 |
| occhi : | Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166. |
| Controlli dell'esposizione ambientale: | 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

| | |
|--|---|
| Aspetto : stato fisico : | Liquido con propellente propano/butano. |
| colore : | Ambrato. |
| odore : | Odore caratteristico. |
| pH : | Non pertinente. |
| Punto/intervallo di ebollizione : | 50 - 230 °C |
| Punto di infiammabilità : | < 0 °C |
| Velocità di evaporazione : | Non pertinente. |
| Proprietà esplosive : limite | Non disponibile. |



Nome del prodotto : SP 400 II
Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
Sostituisce : BDS000819_20151208

superiori :
limite inferiori : Non disponibile.
Tensione di vapore : Non disponibile.
Densità relativa : 0.865 g/cm³ (@ 20°C).
Solubilità in acqua : Insolubile in acqua
Autoaccensione : > 200 °C
Viscosità : 50 mPa.s.

9.2. Altre informazioni

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: Provoca grave irritazione oculare.



Nome del prodotto : SP 400 II
 Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
 Sostituisce : BDS000819_20151208

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) ? esposizione ripetuta: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o 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 tossicologici :

| 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-alceni, isoalceni, ciclici, < 2% aromatici | - | LD50 orale ratto | >5000 mg/kg |
| | | LC50 inalazione ratto | 4951 mg/m ³ |
| | | 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 |



Nome del prodotto : SP 400 II
Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)

Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
Sostituisce : BDS000819_20151208

| | | | |
|------------|----------|--------------|------------|
| | | 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

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



Nome del prodotto : SP 400 II
Ref.Nr.: BDS000819_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 5.0
Sostituisce : BDS000819_20151208

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
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.



| | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| Nome del prodotto : | SP 400 II | Data dell'emissione : | 29.06.17 Version : 5.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000819_5_20170629 (IT) | Sostituisce : | BDS000819_20151208 |

H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AGGIORNAMENTO/REVISIONE
AL CAPITOLO :

8.2. Controlli dell'esposizione

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
COV:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant 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.