

Produktnamn : SP 400 II      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0  
 Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS000819\_20151208

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**SP 400 II**  
Aerosol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Korrosionsskydd

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	14: Korrosionsinhibitorer, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**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 Telefonnummer för nödsituationer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Sverige:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
**Finland:** +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : SP 400 II      **Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 5.0  
 Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)      **Bearbetning av :** BDS000819\_20151208

### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Fysikalisk, fysisk:** Aerosoler, kategori 1  
 Extremt brandfarlig aerosol.  
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering grundat på testdata.

**Hälsorisker:** ögonirritation, kategori 2  
 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3  
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering, kategori 1  
 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

**Miljörisker :** Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 2  
 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Produktbeteckning:** Innehåller:  
 mineralterpentin  
 kolvätelösning

**Faropiktogram:**



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** H222 : Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .  
 H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:** P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P260 : Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P314 : Sök läkarhjälp vid obehag.  
 P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.  
 P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

**Kompletterande faroinformaion:** Ingen

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

Produktnamn : SP 400 II  
 Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0  
 Bearbetning av : BDS000819\_20151208

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

#### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
mineralterpentin	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
cyklohexan	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-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	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
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	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 : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) i Reach-förordningen nr 1907/2006

K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)

P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7)

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

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt :	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Inandning :	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen



Produktnamn : SP 400 II

Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0

Bearbetning av : BDS000819\_20151208

underlättas.  
Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**Förtäring :** Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning :** Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående  
**Förtäring :** Kan orsaka mag- och tarmstörningar  
Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.  
**Hudkontakt :** Kan orsaka irritation.  
symptom : rodnad och värk  
**Ögonkontakt :** Irriterar ögonen  
symptom : rodnad och värk

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Allmän information :** Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)  
Om symptom består, kontakta alltid läkare.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag



Produktnamn : SP 400 II  
Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0  
Bearbetning av : BDS000819\_20151208

Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Placera i lämplig behållare

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
Utrustningen skall jordas  
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Korrosionsskydd

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
cyklohexan	110-82-7	NGV	200 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			



Produktnamn : SP 400 II  
 Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0  
 Bearbetning av : BDS000819\_20151208

1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
cyklohexan	110-82-7	NGV	300 ppm
		KTV	380 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	190 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	300 mg/m <sup>3</sup>
cyklohexan	110-82-7	NGV	1000 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	1300 mg/m <sup>3</sup>
mineralterpentin	8052-41-3	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Använd lämpliga skyddshandskar
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (AX)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

<b>Utseende :</b>	Vätska med propan/butan som drivgas.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Bärnstensfärgad / Bärnstensfärgat / Bärnstensfärgade.
<b>lukt :</b>	Karakteristisk lukt.
<b>pH :</b>	Inte tillämplig.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	50 - 230 °C
<b>Flampunkt :</b>	< 0 °C



Produktnamn : SP 400 II  
Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0  
Bearbetning av : BDS000819\_20151208

Avdunstningshastighet : Inte tillämplig.  
Explosionsområde : övre gräns : Inte tillgänglig.  
undre gräns : Inte tillgänglig.  
Ångtryck : Inte tillgänglig.  
Relativ densitet : 0.865 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
Tändtemperatur : > 200 °C  
Viskositet : 50 mPa.s.

## 9.2 Annan information

VOC: 530 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Frätande/irriterande på huden: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda



Produktnamn : SP 400 II      **Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 5.0  
 Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)      **Bearbetning av :** BDS000819\_20151208

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .
<b>Fara vid aspiration:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Ögonkontakt :</b>	Irriterar ögonen

#### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 dermal rabbit	2000 mg/kg
cyklohexan	110-82-7	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 dermal rabbit	>5000 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 2  
 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Ekotoxikologiska data:



Produktnamn : SP 400 II  
Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0  
Bearbetning av : BDS000819\_20151208

Skadligt �mne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50-fisk	6812 mg/l
		EC50-dafnier	23300 mg/l
cyklohexan	110-82-7	EC50-dafnier	0.9 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / ol sligt/ ol sliga i vatten

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsst lle.  
**Nationella regler :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS (Cyclohexane)

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F



Produktnamn : SP 400 II  
 Ref.Nr.: BDS000819\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 5.0  
 Bearbetning av : BDS000819\_20151208

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Ja  
 IMDG ? havsförroering: Marin föroening  
 IATA / ICAO - miljöfarlig: Ja

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
 Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
 Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG  
 beträffande aerosolbehållare.

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	14: Korrosionsinhibitorer, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.  
 H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
 H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
 H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



