

Produktnavn : SP 400 II  
Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 5.0  
Erstatter: BDS000819\_20151208

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

SP 400 II  
P-307833  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Antikorrosjonsprodukter

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1  
Ekstremt brannfarlig aerosol.



Produktnavn : SP 400 II      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 5.0  
 Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000819\_20151208

Klassifisering basert på testing.      Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
**Helse:** øyeirritasjon, kategori 2  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3  
 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
 Giftvirkning på bestemte organer ? enkelgjentatt eksponering, kategori 1  
 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.  
**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Produktidentifikasjon:**      Inneholder:  
 Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified  
 hydrokarboner

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:**      Fare  
**Farefremstilling:**      H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
 H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**Tilleggsfremstilling(er):**      P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking  
 forbudt.  
 P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.  
 P260 : Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P314 : Søk legehjelp ved ubehag.  
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn  
 50 °C /122 °F.  
 P501-2 : Kasser innholdet/beholderen ved et autorisert  
 avfallsinnsamlingspunkt.  
**Ekstra fareinformasjon:**      Ingen

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer



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

Produktnavn : SP 400 II  
 Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 5.0  
 Erstatter: BDS000819\_20151208

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Hydrokarboner, C3-4-rike,petroleumsdestillat; petroleumsgass (inneholder mindre enn 0,1 vekt% 1,3-butadien)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified	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
Sykloheksan	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-Metoksy-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	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
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,	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 : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

G : Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med art. 2 (7) i REACH-forskrift nr. 1907/2006

K : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8)

P : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% benzen (Einecs-nr. 200-753-7)

Q : CAS-nummer er bare en indikativ identifikator som skal brukes utenfor EU for globale oppføringer.

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Inhalering:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.



Produktnavn : SP 400 II      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 5.0  
Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000819\_20151208

**Svelging:** Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Inhalering:** Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  
**Svelging:** Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse  
Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast  
**Hudkontakt:** Kan forårsake irritasjon.  
Symptomer: rødhet og smerter  
**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene  
Symptomer: rødhet og smerter

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart



Produktnavn : SP 400 II  
Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 5.0  
Erstatter: BDS000819\_20151208

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Plasseres i egnet beholder

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Utstyr må jordes  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Antikorrosjonsprodukter

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Sykloheksan	110-82-7	TWA	200 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	180 mg/m3



Produktnavn : SP 400 II      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 5.0  
 Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000819\_20151208

Sykloheksan	110-82-7	TWA	525 mg/m3
-------------	----------	-----	-----------

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Bruk egnede vernehansker
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type AX)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges.
Hansker anbefale:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske med propan/butan som drivgass.
<b>Farge :</b>	Ravfarget.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	50 - 230 °C
<b>Flammepunkt:</b>	< 0 °C
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke relevant.
<b>Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0.865 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	50 mPa.s.

### 9.2. Andre opplysninger

<b>VOC = flyktige organiske forbindelser</b>	530 g/l
--	---------



Produktnavn : SP 400 II  
Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 5.0  
Erstatter: BDS000819\_20151208

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksicitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>aspirasjonsfare:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

#### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse



Produktnavn : SP 400 II      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 5.0  
 Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000819\_20151208

**Hudkontakt:** Kan forårsake irritasjon.  
**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg
Sykloheksan	110-82-7	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	64742-47-8
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	64742-47-8	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,	-	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 derm.rabit	>5000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	LC50 fisk	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
Sykloheksan	110-82-7	EC50 daphnia	0.9 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig



Produktnavn : SP 400 II  
Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 5.0  
Erstatter: BDS000819\_20151208

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Nasjonale forskrifter:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE (Cyclohexane)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Ja  
IMDG - Marin forurensning: Forurensende virkning på miljøet i havet  
IATA/ICAO - Miljøfare: Ja

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.



Produktnavn : SP 400 II      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 5.0  
Ref.nr.: BDS000819\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000819\_20151208

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger:

- H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 : Brannfarlig væske og damp.
- H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 : Irriterer huden.
- H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 : Meget giftig for liv i vann.
- H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL: 8.2. Eksponeringskontroll

acronyms and synonyms:

- TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)
- STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksponering)
- VOC = flyktige organiske forbindelser
- PBT = persistente bioakkumulerende toksiske
- vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

