

Nome del prodotto : Propower Conformal Coating      Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS002141\_5\_20170629 (IT)      Sostituisce :

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Propower Conformal Coating  
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

### 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  
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.  
Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

**Ambiente :** Non classificato  
Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

<b>Nome del prodotto :</b>	Propower Conformal Coating	<b>Data dell'emissione :</b>	29.06.17 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002141_5_20170629 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

<b>Identificatore del prodotto:</b>	Contiene: acetato di n-butile acetato di etile; etile acetato
<b>Pittogrammi di pericolo:</b>	 
<b>Le avvertenze:</b>	Pericolo
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	H222 : Aerosol estremamente infiammabile. H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. H319 : Provoca grave irritazione oculare. H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Consigli di prudenza:</b>	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.
<b>Informazione supplementari sui pericoli:</b>	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

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
acetato di n-butile	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
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
1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
acetato di etile; etile acetato	01-2119475103-46	141-78-6	205-	10-	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2.	H225 H319 H336	B

Nome del prodotto : Propower Conformal Coating      Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS002141\_5\_20170629 (IT)      Sostituisce :

			500-4	25	STOT SE 3		
<b>Explanation notes</b>							
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							

(\* 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>Conttato 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'infornuto 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

<b>Inalazione :</b>	L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
<b>Ingestione :</b>	Può causare disturbi gastrointestinali Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito
<b>Contatto con la pelle :</b>	Può causare irritazione. Sintomi : rossore e dolore
<b>Contatto con gli occhi :</b>	Irritante per gli occhi Sintomi : rossore e dolore

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

<b>Norma generale :</b>	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

<b>Nome del prodotto :</b>	Propower Conformal Coating	<b>Data dell'emissione :</b>	29.06.17 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002141_5_20170629 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

## 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

## 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

<b>Nome del prodotto :</b>	Propower Conformal Coating	<b>Data dell'emissione :</b>	29.06.17 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002141_5_20170629 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

## 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
acetato di etile; etile acetato	141-78-6	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm
<b>Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	480 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	960 mg/m <sup>3</sup>
acetato di etile; etile acetato	141-78-6	TWA	1400 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	2800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Limiti di esposizione nazionali, Italy</b>			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	568 mg/m <sup>3</sup>

## 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 (A)
<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:	(alcool polivinilico)

<b>Nome del prodotto :</b>	Propower Conformal Coating	<b>Data dell'emissione :</b>	29.06.17 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002141_5_20170629 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

<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>	Incolore.
<b>odore :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	Non pertinente.
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità :</b>	- 4 °C (Vaso chiuso)
<b>Velocità di evaporazione :</b>	Non disponibile.
<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>	0.919 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Solubilità in acqua :</b>	Insolubile in acqua
<b>Autoaccensione :</b>	> 200 °C
<b>Viscosità :</b>	Non disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

<b>COV:</b>	700 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

Nome del prodotto : Propower Conformal Coating      Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS002141\_5\_20170629 (IT)      Sostituisce :

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.  
**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:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
**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
acetato di n-butile	123-86-4	LD50 orale ratto	10760 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	> 20 mg/l
		LD50 dermica coniglio	> 1400 mg/kg
acetato di etile; etile acetato	141-78-6	LD50 orale ratto	5620 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	30 mg/l

Nome del prodotto : Propower Conformal Coating  
Ref.Nr.: BDS002141\_5\_20170629 (IT)

Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 1.0  
Sostituisce :

LD50 dermica coniglio > 20000 mg/kg

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non classificato

### Dati ecotossicologici:

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	LC50 pesce	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	IC50 alga	647 mg/l
		LC50 pesce	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
acetato di etile; etile acetato	141-78-6	IC50 alga	5600 mg/l
		LC50 pesce	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 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.



Nome del prodotto : Propower Conformal Coating      Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS002141\_5\_20170629 (IT)      Sostituisce :

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

### 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: No  
IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No  
IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

### 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)

<b>Nome del prodotto :</b>	Propower Conformal Coating	<b>Data dell'emissione :</b>	29.06.17 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002141_5_20170629 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

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.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.