

Nome del prodotto : Positiv 20  
 Ref.Nr.: BDS000793\_5\_20130906

Data dell'emissione : 06.09.13 Version : 2.0  
 Sostituisce : BDS000793\_20111110

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Positiv 20**  
 Aerosol

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

Photo-sensitive lacquer

### 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	+358/(19)383.676
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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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



<b>Nome del prodotto :</b>	Positiv 20	<b>Data dell'emissione :</b>	06.09.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000793_5_20130906	<b>Sostituisce :</b>	BDS000793_20111110



<b>Dati fisici:</b>	Aerosol, categoria 1 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>Salute:</b>	Irritazione oculare, categoria 2 Provoca grave irritazione oculare. Tossicità specifica per organi bersaglio ? esposizione singola, categoria 3 Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Ambiente :</b>	Non classificato
<b>Altri :</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

<b>Salute:</b>	R36: Irritante per gli occhi. R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
<b>Dati fisici:</b>	ESTREMAMENTE INFIAMMABILE
<b>Ambiente :</b>	Non classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

<b>Identificatore del prodotto:</b>	Contiene: acetone
<b>Pittogrammi di pericolo:</b>	 
<b>Le avvertenze:</b>	Pericolo
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	H222 : Aerosol altamente infiammabile. H229 : Contenitore pressurizzato: può esplodere 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.

Nome del prodotto : Positiv 20  
Ref.Nr.: BDS000793\_5\_20130906

Data dell'emissione : 06.09.13 Version : 2.0  
Sostituisce : BDS000793\_20111110

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non pertinente.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi	N° CAS	EC-nr	w/w %	simbolo	frase-R*	Note
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
acetone	67-64-1	200-662-2	25-50	F,Xi	11-36-66-67	A
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1	5-10		10-67	A
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	203-603-9	5-10		10	A
acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
<b>Explanation notes</b>						
A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro						

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
dimetiletere; ossido di metile	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
acetone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	01-2110475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
acetato di n-butile	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
<b>Explanation notes</b>							
A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro							

(\* 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.



Nome del prodotto : Positiv 20  
Ref.Nr.: BDS000793\_5\_20130906

Data dell'emissione : 06.09.13 Version : 2.0  
Sostituisce : BDS000793\_20111110

<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'fortunato 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

#### 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



<b>Nome del prodotto :</b>	Positiv 20	<b>Data dell'emissione :</b>	06.09.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000793_5_20130906	<b>Sostituisce :</b>	BDS000793_20111110

### 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 fognie 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

Photo-sensitive lacquer



Nome del prodotto : Positiv 20  
 Ref.Nr.: BDS000793\_5\_20130906

Data dell'emissione : 06.09.13 Version : 2.0  
 Sostituisce : BDS000793\_20111110

## 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 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1000 ppm
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	TWA	50 ppm
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1000 ppm
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	100 ppm
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm

### 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
<b>inalazione :</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratori per Gas e Vapori Organici (A,AX)
<b>pelle e mani :</b>	Indossare adatti guanti protettivi (gomma butilica)
<b>occhi :</b>	Indossare occhiali di sicurezza.
<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



Nome del prodotto : Positiv 20  
Ref.Nr.: BDS000793\_5\_20130906

Data dell'emissione : 06.09.13 Version : 2.0  
Sostituisce : BDS000793\_20111110

Aspetto : stato fisico : Liquido con propellente DME.  
colore : Blu.  
odore : Solvente.  
pH : Non pertinente.  
Punto/intervallo di ebollizione : Non disponibile.  
Punto di infiammabilità : < 0 °C (Closed Cup)  
Velocità di evaporazione : Non disponibile.  
Proprietà esplosive : limite superiori : Non disponibile.  
limite inferiori : Non disponibile.  
Tensione di vapore : Non disponibile.  
Densità relativa : 0.87 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Solubilità in acqua : Insolubile in acqua  
Autoaccensione : > 200 °C  
Viscosità : Non pertinente.

## 9.2. Altre informazioni

VOC: 785 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,CO<sub>2</sub>



Nome del prodotto : Positiv 20  
Ref.Nr.: BDS000793\_5\_20130906

Data dell'emissione : 06.09.13 Version : 2.0  
Sostituisce : BDS000793\_20111110

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Inalazione :** L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, maldi +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 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
acetato di n-butile	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
acetone	67-64-1	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 2000 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 fish	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
acetone	67-64-1	IC50 algae	> 100 mg/l





Nome del prodotto : Positiv 20  
Ref.Nr.: BDS000793\_5\_20130906

Data dell'emissione : 06.09.13 Version : 2.0  
Sostituisce : BDS000793\_20111110

		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 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

## 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

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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



**Nome del prodotto :** Positiv 20  
**Ref.Nr.:** BDS000793\_5\_20130906

**Data dell'emissione :** 06.09.13 Version : 2.0  
**Sostituisce :** BDS000793\_20111110

#### 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 73/78 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.  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.  
Direttiva 99/45/EU  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

### SEZIONE 16: Altre informazioni

\*Termini esplicativi del rischio: R10: Infiammabile.  
R11: Facilmente infiammabile.  
R12: Estremamente infiammabile.  
R36: Irritante per gli occhi.  
R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della



**Nome del prodotto :** Positiv 20**Data dell'emissione :** 06.09.13 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000793\_5\_20130906**Sostituisce :** BDS000793\_20111110

\*Termini esplicativi del indicazione di pericolo:

pelle.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.

AGGIORNAMENTO/REVISIONE  
AL CAPITOLO :

2.2. Elementi dell'etichetta

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.