

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



| | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| Nome del prodotto : | Positiv 20 | Data dell'emissione : | 06.09.13 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000793_5_20130906 | Sostituisce : | BDS000793_20111110 |

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

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

| | |
|---------------------|--|
| Salute: | 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. |
| Dati fisici: | ESTREMAMENTE INFIAMMABILE |
| Ambiente : | Non classificato |

2.2. Elementi dell'etichetta

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

| | |
|---|---|
| Identificatore del prodotto: | Contiene: acetone |
| Pittogrammi di pericolo: |   |
| Le avvertenze: | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo: | H222 : Aerosol altamente infiammabile. H229 : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H319 : Provoca grave irritazione oculare. H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| 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 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. |
| Informazione supplementari sui pericoli: | 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 | |
| Explanation notes | | | | | | |
| 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 | |
| Explanation notes | | | | | | | |
| 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

| | |
|--------------------------------|---|
| 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. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Inalazione : | 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. |
| Ingestione : | 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



| | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| Nome del prodotto : | Positiv 20 | Data dell'emissione : | 06.09.13 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000793_5_20130906 | Sostituisce : | 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 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

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 | |
|---|----------|--------|----------|
| limiti di esposizione UE: | | | |
| 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 |
| Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse | | | |
| 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

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



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/cm³ (@ 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,CO₂



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.