

| <div>B.P.S. S.r.l.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | <div>Revisione n.2<br/>Data revisione 07/03/2023<br/>Stampata il 07/03/2023<br/>Pagina n. 1 / 17<br/>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 23/01/2023)</div> |         | <div>IT</div> |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|--|------------------|-------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <div>CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>Scheda di Dati di Sicurezza</div> <div>Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>1.1. Identificatore del prodotto</div> <div><div>Codice:</div><div>Denominazione</div><div>UFI :</div></div> <div><div>CDO500FAT</div><div>FONDO ZAPON 2K ACRILICO</div><div>ANA3-U0QV-D004-2U6S</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</div> <div><div>Descrizione/Utilizzo</div><div>VERNICE PER LEGNO</div></div> <table><tr><th>Usi Identificati</th><th>Industriali</th><th>Professionali</th><th>Consumo</th></tr><tr><td>Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti</td><td>PC: 9a.</td><td>PC: 9a.</td><td>PC: 9a.</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  | Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti | PC: 9a. | PC: 9a. | PC: 9a. |
| Usi Identificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Industriali | Professionali                                                                                                                                                     | Consumo |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PC: 9a.     | PC: 9a.                                                                                                                                                           | PC: 9a. |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</div> <div><div>Ragione Sociale</div><div>Indirizzo</div><div>Località e Stato</div><div>e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza</div><div>Fornitore:</div></div> <div><div>B.P.S. S.r.l.</div><div>Via Industria n. 4</div><div>30029 San Stino di Livenza (VE)</div><div>Italia</div><div>tel. +39 0421 951900</div><div>fax +39 0421 951902</div><div>tecnico@bormawachs.it</div><div>B.P.S. S.r.l.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>1.4. Numero telefonico di emergenza</div> <div><div>Per informazioni urgenti rivolgersi a</div><div>B.P.S. S.r.l.: +39 0421 951900</div><div>Centri Antiveneni:</div><div>Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione tossicologica: 0382-24444 - Milano</div><div>Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029 - Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII: 800-883300</div><div>Firenze Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819 - Roma CAV Policlinico Gemelli : 06-3054343 - Roma CAV Policlinico Umberto I: 06-49978000 - Roma CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù: 06-68593726 - Napoli Az. Osp. A. Cardarelli: 081-7472870 - Foggia Az. Osp. Univ. Foggia: 0881-732326</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>2.1. Classificazione della sostanza o della miscela</div> <div><div>Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.</div><div><div>Classificazione e indicazioni di pericolo:</div><div><div>Liquido infiammabile, categoria 2</div><div>Tossicità per la riproduzione, categoria 2</div><div>Tossicità acuta, categoria 4</div><div>Tossicità acuta, categoria 4</div><div>Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1</div><div>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2</div><div>Irritazione oculare, categoria 2</div><div>Irritazione cutanea, categoria 2</div><div>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3</div></div><div><div>H225</div><div>H361d</div><div>H312</div><div>H332</div><div>H304</div><div>H373</div><div>H319</div><div>H315</div><div>H335</div></div><div><div>Liquido e vapori facilmente infiammabili.</div><div>Sospettato di nuocere al feto.</div><div>Nocivo per contatto con la pelle.</div><div>Nocivo se inalato.</div><div>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</div><div>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</div><div>Provoca grave irritazione oculare.</div><div>Provoca irritazione cutanea.</div><div>Può irritare le vie respiratorie.</div></div></div></div> |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |
| <div>EPY 11.5.0 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                   |         |               |  |                  |             |               |         |                                                       |         |         |         |

## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / &gt;&gt;

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b>      | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                                                                                                                                                                            |
| <b>H361d</b>     | Sospettato di nuocere al feto.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>H312+H332</b> | Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.                                                                                                                                                                                         |
| <b>H304</b>      | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                                                                                                                                    |
| <b>H373</b>      | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                                                                                                                                        |
| <b>H319</b>      | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>H315</b>      | Provoca irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>H335</b>      | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EUH208</b>    | Contiene: reaction mass of<br>3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-hydroxypoly(oxyethylene)<br>and 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)p<br>Può provocare una reazione allergica. |

Consigli di prudenza:

|                  |                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| <b>P331</b>      | NON provocare il vomito.                                                                                              |
| <b>P280</b>      | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                                             |
| <b>P301+P310</b> | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.                                    |
| <b>P370+P378</b> | In caso di incendio: estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma. Non usare acqua.                    |
| <b>P501</b>      | Smaltire il prodotto/ il contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.      |
| <b>P102</b>      | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                               |
| <b>P261</b>      | Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.                                     |
| <b>P201</b>      | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                                                      |
| <b>P101</b>      | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.               |

Contiene:

TOLUENE  
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)  
ACETATO DI BUTILGLICOL  
ETILBENZENE

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Finiture Speciali - Tutti i tipi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

627,39

Limite massimo :

840,00

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Revisione n.2

Data revisione 07/03/2023

Stampata il 07/03/2023

Pagina n. 3 / 17

Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 23/01/2023)

IT

B.P.S. S.r.l.

CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

... / >>

3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                                                                                                                                             | x = Conc. %    | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XILENE (MISCELA DI ISOMERI)</b>                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 601-022-00-9                                                                                                                                                          | 30 ≤ x < 40    | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C<br>STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l |
| CE 215-535-7                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 1330-20-7                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ACETATO DI BUTILGLICOL</b>                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 607-038-00-2                                                                                                                                                          | 24 ≤ x < 29    | Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332<br>STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l                                                                                                                                          |
| CE 203-933-3                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 112-07-2                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>TOLUENE</b>                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 601-021-00-3                                                                                                                                                          | 3 ≤ x < 5      | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                            |
| CE 203-625-9                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 108-88-3                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119471310-51                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ETILBENZENE</b>                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 601-023-00-4                                                                                                                                                          | 3 ≤ x < 5      | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373<br>LC50 Inalazione vapori: 17,2 mg/l/4h                                                                                                                                                                    |
| CE 202-849-4                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 100-41-4                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119489370-35                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>METILETILCHETONE</b>                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 606-002-00-3                                                                                                                                                          | 1 ≤ x < 3      | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                                                                                                                                      |
| CE 201-159-0                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 78-93-3                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119457290-43                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>N-BUTILE ACETATO</b>                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 607-025-00-1                                                                                                                                                          | 1 ≤ x < 3      | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                                                                                                                                                         |
| CE 204-658-1                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS 123-86-4                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119485493-29                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| reaction mass of 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-hydroxypoly(oxyethylene) and 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)p |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDEX 607-176-00-3                                                                                                                                                          | 0,25 ≤ x < 0,3 | Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                                                                                                                         |
| CE 400-830-7                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAS                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-0000015075-76-xxxx                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

EPY 11.5.0 - SDS 1004.14

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

B.P.S. S.r.l.

CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

Revisione n.2  
Data revisione 07/03/2023  
Stampata il 07/03/2023  
Pagina n. 5 / 17  
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 23/01/2023)

IT

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

...

>>

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                         |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FIN | Suomi          | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                    |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország   | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                   |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LVA | Latvija        | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                   |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                 |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                               |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                   |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                         |
| SVK | Slovensko      | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                            |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                                                                               |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733                                                                                                                                                                                                                                                  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.                                                            |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

EPY 11.5.0 - SDS 1004.14

## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;&gt;

## XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 440    | 100 | 880        | 200 | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 440    | 100 | 880        | 200 | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| HTP       | FIN   | 220    | 50  | 440        | 100 | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 435    | 100 | 650        | 150 |                     |
| AK        | HUN   | 221    |     | 442        |     | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| TGG       | NLD   | 210    |     | 442        |     | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |     |            |     |                     |
| NPEL      | SVK   | 221    | 50  | 442        |     | PELLE               |
| MV        | SVN   | 221    | 50  |            |     | PELLE               |
| ESD       | TUR   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 220    | 50  | 441        | 100 |                     |
| OEL       | EU    | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 434    | 100 | 651        | 150 |                     |

## ACETATO DI BUTILGLICOL

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                     |
| AGW       | DEU   | 65     | 10  | 130 (C)    | 20 (C) | PELLE 11            |
| MAK       | DEU   | 66     | 10  | 132        | 20     | PELLE Hinweis       |
| VLA       | ESP   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 66,5   | 10  | 333        | 50     |                     |
| HTP       | FIN   | 130    | 20  | 330        | 50     | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 135    | 20  | 270        | 40     |                     |
| AK        | HUN   | 133    |     | 333        |        | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| RV        | LVA   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| TGG       | NLD   | 135    |     | 333        |        | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |     | 300        |        | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| NPEL      | SVK   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| MV        | SVN   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| ESD       | TUR   | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 133    | 20  | 332        | 50     | PELLE               |
| OEL       | EU    | 133    | 20  | 333        | 50     | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 131    | 20  |            |        |                     |

## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;&gt;

## TOLUENE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 190    | 50  | 760        | 200 | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 190    | 50  | 760        | 200 | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 76,8   | 20  | 384        | 100 | PELLE               |
| HTP       | FIN   | 81     | 25  | 380        | 100 | PELLE Buller        |
| TLV       | GRC   | 192    | 50  | 384        | 100 |                     |
| AK        | HUN   | 190    |     | 380        |     | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 192    | 50  |            |     | PELLE               |
| RV        | LVA   | 50     | 14  | 150        | 40  | PELLE               |
| TGG       | NLD   | 150    |     | 384        |     |                     |
| VLE       | PRT   | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |     | 200        |     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| NPEL      | SVK   | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| MV        | SVN   | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| ESD       | TUR   | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 191    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| OEL       | EU    | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       |        | 20  |            |     |                     |

## ETILBENZENE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 88     | 20  | 176        | 40  | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 88     | 20  | 176        | 40  | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 441    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 88,4   | 20  | 442        | 100 | PELLE               |
| HTP       | FIN   | 220    | 50  | 880        | 200 | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 435    | 100 | 545        | 125 |                     |
| AK        | HUN   | 442    |     | 884        |     | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| RV        | LVA   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| TGG       | NLD   | 215    |     | 430        |     | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 200    |     | 400        |     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| NPEL      | SVK   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| MV        | SVN   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| ESD       | TUR   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 441    | 100 | 552        | 125 | PELLE               |
| OEL       | EU    | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 87     | 20  |            |     |                     |

## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;&gt;

## METILETILCHETONE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 600    | 200 | 600        | 200 | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 600    | 200 | 600        | 200 | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| VLEP      | FRA   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE               |
| HTP       | FIN   | 60     | 20  | 300        | 100 | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| AK        | HUN   | 600    |     | 900        |     | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| RV        | LVA   | 200    | 67  | 900        | 300 |                     |
| TGG       | NLD   | 590    |     | 500        |     | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 450    |     | 900        |     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| NPEL      | SVK   | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| MV        | SVN   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE               |
| ESD       | TUR   | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| WEL       | GBR   | 600    | 200 | 899        | 300 | PELLE               |
| OEL       | EU    | 600    | 200 | 900        | 300 |                     |
| TLV-ACGIH |       | 590    | 200 | 885        | 300 |                     |

## N-BUTILE ACETATO

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |         | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|---------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |                     |
| AGW       | DEU   | 300    | 62  | 600 (C)    | 124 (C) |                     |
| VLA       | ESP   | 241    | 50  | 724        | 150     |                     |
| VLEP      | FRA   | 710    | 150 | 940        | 200     |                     |
| TLV       | GRC   | 710    | 150 | 950        | 200     |                     |
| AK        | HUN   | 241    |     | 723        |         |                     |
| VLEP      | ITA   | 241    | 50  | 723        | 150     |                     |
| RV        | LVA   | 200    |     |            |         |                     |
| TGG       | NLD   | 150    |     |            |         |                     |
| VLE       | PRT   | 241    | 50  | 723        | 150     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 240    |     | 720        |         |                     |
| TLV       | ROU   | 241    | 50  | 723        | 150     |                     |
| NPEL      | SVK   | 241    | 50  | 723        | 150     |                     |
| MV        | SVN   | 300    | 62  | 600        | 124     |                     |
| WEL       | GBR   | 724    | 150 | 966        | 200     |                     |
| OEL       | EU    | 241    | 50  | 723        | 150     |                     |
| TLV-ACGIH |       |        | 50  |            | 150     |                     |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

## PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

## PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

## PROTEZIONE DEGLI OCCHI



## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;&gt;

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore          | Informazioni |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido         |              |
| Colore                                          | incolore        |              |
| Odore                                           | non disponibile |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | > 35 °C         |              |
| Infiammabilità                                  | non disponibile |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile |              |
| Punto di infiammabilità                         | 4,4 °C          |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile |              |
| pH                                              | non applicabile |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile |              |
| Solubilità                                      | non disponibile |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile |              |
| Tensione di vapore                              | 2,9 kPa         |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 0,9 g/cm3       |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile |              |

## 9.2. Altre informazioni

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                              |                  |         |
|------------------------------|------------------|---------|
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) : | 69,71 % - 627,39 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile)      | 53,89 % - 484,98 | g/litro |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**TOLUENE**

Evitare l'esposizione a: luce.

**METILETILCHETONE**

Reagisce con: metalli leggeri, forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Si decompone per effetto del calore.

**N-BUTILE ACETATO**

Si decompone a contatto con: acqua.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / &gt;&gt;

## 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

## TOLUENE

Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante, acido nitrico, perclorato di argento, diossido di azoto, alogenuri non metallici, acido acetico, nitrocomposti organici. Può formare miscele esplosive con: aria. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti, zolfo.

## ETILBENZENE

Reagisce violentemente con: forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con: aria.

## METILETILCHETONE

Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti. Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali. Forma miscele esplosive con: aria.

## N-BUTILE ACETATO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

## 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

## METILETILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

## N-BUTILE ACETATO

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore, fiamme libere.

## 10.5. Materiali incompatibili

## METILETILCHETONE

Incompatibile con: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame, cloroformio.

## N-BUTILE ACETATO

Incompatibile con: acqua, nitrati, forti ossidanti, acidi, alcali, zinco.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## ETILBENZENE

Può sviluppare: metano, stirene, idrogeno, etano.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

## 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

## XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

## TOLUENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

## ETILBENZENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / &gt;&gt;

## N-BUTILE ACETATO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

## TOLUENE

Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

## ETILBENZENE

Come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul sistema nervoso centrale, con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesl). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

## N-BUTILE ACETATO

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

Effetti interattivi

## TOLUENE

Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

## N-BUTILE ACETATO

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

## TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

Acute Tox. 4

ATE (Inalazione - vapori) della miscela:

15,24 mg/l

ATE (Inalazione - gas) della miscela:

Acute Tox. 4

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

1594,20 mg/kg

## XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Cutanea):

4350 mg/kg Rabbit

STA (Cutanea):

1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

26 mg/l/4h Rat

STA (Inalazione vapori):

11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

## ACETATO DI BUTILGLICOL

STA (Cutanea):

1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

STA (Inalazione nebbie/polveri):

1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

STA (Inalazione vapori):

11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

## TOLUENE

LD50 (Cutanea):

12124 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

5580 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

28,1 mg/l/4h Rat

## ETILBENZENE

LD50 (Cutanea):

15354 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

3500 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

17,2 mg/l/4h Rat

**CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO****SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>****METILETILCHETONE**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| LD50 (Cutanea):           | 6480 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Orale):             | 2737 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inalazione vapori): | 23,5 mg/l/8h Rat  |

**N-BUTILE ACETATO**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| LD50 (Cutanea):           | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Orale):             | > 6400 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inalazione vapori): | 21,1 mg/l/4h Rat    |

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Provoca irritazione cutanea

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca grave irritazione oculare

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

reaction mass of 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-hydroxypoly(oxyethylene) and 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)p

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOLUENE**

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

**ETILBENZENE**

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classificata nel gruppo D (non classificabile come cancerogena per l'uomo) dall'US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Sospettato di nuocere al feto

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Può irritare le vie respiratorie

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Può provocare danni agli organi

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Tossico per aspirazione

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità**

Informazioni non disponibili

**12.2. Persistenza e degradabilità****XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

**TOLUENE**

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Rapidamente degradabile

**ETILBENZENE**

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

**METILETILCHETONE**

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

**N-BUTILE ACETATO**

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

**ACETATO DI BUTILGLICOL**

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12

BCF 25,9

**TOLUENE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73

BCF 90

**ETILBENZENE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,6

**METILETILCHETONE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3

**N-BUTILE ACETATO**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3

BCF 15,3

**ACETATO DI BUTILGLICOL**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,51

**12.4. Mobilità nel suolo****XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

**N-BUTILE ACETATO**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 3

## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / &gt;&gt;

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

## 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

## 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIE SIMILI ALLE PITTURE  
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / &gt;&gt;

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |                                            |                        |                                          |
|------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                           | Quantità Limitate: 5 L | Codice di restrizione in galleria: (D/E) |
|            | Disposizione speciale: 163, 367, 640D, 650 |                        |                                          |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                              | Quantità Limitate: 5 L |                                          |
| IATA:      | Cargo:                                     | Quantità massima: 60 L | Istruzioni Imballo: 364                  |
|            | Passeggeri:                                | Quantità massima: 5 L  | Istruzioni Imballo: 353                  |
|            | Disposizione speciale:                     | A3, A72, A192          |                                          |

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

## 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Punto 48

TOLUENE

Reg. REACH: 01-2119471310-51

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Finiture Speciali - Tutti i tipi.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe III 03,00 %

TAB. D Classe IV 39,71 %

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## CDO500FAT - FONDO ZAPON 2K ACRILICO

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Liquido infiammabile, categoria 2                                                 |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3                                                 |
| <b>Repr. 2</b>           | Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                        |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                      |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <b>STOT RE 2</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2      |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                                  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                            |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| <b>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| <b>H361d</b>             | Sospettato di nuocere al feto.                                                    |
| <b>H312+H332</b>         | Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.                                      |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.                                                                |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H373</b>              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| <b>EUH066</b>            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

Decodifica dei descrittori degli usi:

**PC** 9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)



**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

08 / 09 / 11 / 15 / 16.