

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione ADESIVER 406 HV

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo Adesivo a contatto a base di cloroprene e resine sintetiche ad alta viscosità.

| Usi Identificati                     | Industriali | Professionali | Consumo |
|--------------------------------------|-------------|---------------|---------|
| Applicazione tramite spatola dentata | ✓           | ✓             | -       |

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale CHIMIVER PANSERI S.p.A.  
 Indirizzo Via Bergamo 1401  
 Località e Stato 24030 PONTIDA (BG)  
 ITALIA  
 tel. +39 035 795031  
 fax +39 035 795556  
 e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda dati di sicurezza msds@chimiver.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri antiveneni di:

- Milano 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)
- Bergamo 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
- Verona 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata)
- Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
- Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)
- Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" )
- Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")
- Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I")
- Napoli 081 5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli")
- Foggia 800 183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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.

##### Classificazione e indicazioni di pericolo:

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Liquido infiammabile, categoria 2   | H225  | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                        |
| Cancerogenicità, categoria 2  | H351  | Sospettato di provocare il cancro.                               |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                  | H361d | Sospettato di nuocere al feto.                                   |
| Irritazione oculare, categoria 2  | H319  | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| Irritazione cutanea, categoria 2  | H315  | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                      | H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2         | H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## ADESIVER 406 HV

## 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:

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                        |
| H351  | Sospettato di provocare il cancro.                               |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.                                   |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P280      | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.   |
| P370+P378 | In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.  |
| P273      | Non disperdere nell'ambiente.   |
| P391      | Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |

Contiene: TETRACLOROETILENE  
TOLUENE  
Formaldeide, prodotti di reazione con butilfenolo  
ESANO  
COLOFONIA

## 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

## 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

## 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione             | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |
|-----------------------------|------------------|---|
| TETRACLOROETILENE           |                  |   |
| CAS 127-18-4                | $20 \leq x < 25$ | Carc. 2 H351, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 204-825-9                |                  |   |
| INDEX 602-028-00-4          |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119475329-28 |                  |   |

## ADESIVER 406 HV

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / &gt;&gt;

|   |                       |             |   |
|---|-----------------------|-------------|---|
| ESANO   |                       |             |   |
| CAS   | 20 ≤ x < 25           |             | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C |
| CE  |                       |             |   |
| INDEX   | 601-007-00-7          |             |   |
| Reg. REACH  | 01-2119480412-44      |             |   |
| ACETATO DI ETILE                                  |                       |             |   |
| CAS   | 141-78-6              | 10 ≤ x < 20 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE  | 205-500-4             |             |   |
| INDEX   | 607-022-00-5          |             |   |
| Reg. REACH  | 01-2119475103-46-XXXX |             |   |
| METILETILCHETONE                                  |                       |             |   |
| CAS   | 78-93-3               | 10 ≤ x < 20 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE  | 201-159-0             |             |   |
| INDEX   | 606-002-00-3          |             |   |
| Reg. REACH  | 01-2119457290-43-XXXX |             |   |
| Formaldeide, prodotti di reazione con butilfenolo |                       |             |   |
| CAS   | 91673-30-2            | 9 ≤ x < 20  | Skin Sens. 1 H317   |
| CE  | 294-145-9             |             |   |
| INDEX   | 605-021-00-4          |             |   |
| ACETONE   |                       |             |   |
| CAS   | 67-64-1               | 3 ≤ x < 6   | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE  | 200-662-2             |             |   |
| INDEX   | 606-001-00-8          |             |   |
| Reg. REACH  | 01-2119471330-XXXX    |             |   |
| TOLUENE   |                       |             |   |
| CAS   | 108-88-3              | 3 ≤ x < 6   | 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             |             |   |
| INDEX   | 601-021-00-3          |             |   |
| Reg. REACH  | 01-2119471310-51-XXXX |             |   |
| ACETATO DI METILE                                 |                       |             |   |
| CAS   | 79-20-9               | 1 ≤ x < 3   | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE  | 201-185-2             |             |   |
| INDEX   | 607-021-00-X          |             |   |
| COLOFONIA   |                       |             |   |
| CAS   | 8050-09-7             | 0,5 ≤ x < 1 | Skin Sens. 1 H317   |
| CE  | 232-475-7             |             |   |
| INDEX   | 650-015-00-7          |             |   |

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

## 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

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio** ... / >>

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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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.

**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.

## ADESIVER 406 HV

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / &gt;&gt;

## 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

## 8.1. Parametri di controllo

## Riferimenti Normativi:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| 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   |
| 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 μεταλλαξιογόνους 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  |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255  |
| 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  |
| SWE | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| 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)  |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU          | 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 2021   |

## ADESIVER 406 HV

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

## COLOFONIA

| Valore limite di soglia                                     |                         |           |         |            |            |                     |                        |           |  |
|---|-------------------------|-----------|---------|------------|------------|---------------------|------------------------|-----------|--|
| Tipo  | Stato                   | TWA/8h    |         | STEL/15min |            | Note / Osservazioni |                        |           |  |
|   |                         | mg/m3     | ppm     | mg/m3      | ppm        |                     |                        |           |  |
| TLV   | CZE                     | 1         |         |            |            | INALAB              |                        |           |  |
| TLV   | ROU                     | 0,1       |         |            |            |                     |                        |           |  |
| WEL   | GBR                     | 0,05      |         | 0,15       |            |                     |                        |           |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |           |         |            |            |                     |                        |           |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |           |         |            |            | 0,002               | mg/l                   |           |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |           |         |            |            | 0                   | mg/l                   |           |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |           |         |            |            | 0,007               | mg/kg                  |           |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |           |         |            |            | 0,001               | mg/kg                  |           |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         |           |         |            |            | 1000                | mg/l                   |           |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |           |         |            |            | 0                   | mg/kg/d                |           |  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |           |         |            |            |                     |                        |           |  |
| Via di Esposizione  | Effetti sui consumatori |           | Locali  |            | Sistemici  |                     | Effetti sui lavoratori |           |  |
|   | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici  | Locali     | Sistemici           | Locali                 | Sistemici |  |
|   | acuti                   | acuti     | cronici | cronici    | acuti      | acuti               | cronici                | cronici   |  |
| Orale   |                         |           |         |            | 1,065      |                     |                        |           |  |
|   |                         |           |         |            | mg/kg bw/d |                     |                        |           |  |
| Inalazione  |                         |           |         |            |            |                     | 10                     |           |  |
|   |                         |           |         |            |            |                     | mg/m3                  |           |  |
| Dermica   |                         |           |         |            | 1,065      |                     | 2,131                  |           |  |
|   |                         |           |         |            | mg/kg bw/d |                     | mg/kg                  |           |  |
|   |                         |           |         |            |            |                     | bw/d                   |           |  |

## TETRACLOROETILENE

| Valore limite di soglia |       |        |       |            |        |                     |  |  |  |
|-------------------------|-------|--------|-------|------------|--------|---------------------|--|--|--|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |  |  |  |
|                         |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm    |                     |  |  |  |
| TLV                     | BGR   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| TLV                     | CZE   | 138    | 20,01 | 275        | 39,875 | PELLE               |  |  |  |
| AGW                     | DEU   | 69     | 10    | 138        | 20     | PELLE               |  |  |  |
| VLA                     | ESP   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| VLEP                    | FRA   | 138    | 20    | 275        | 40     |                     |  |  |  |
| TLV                     | GRC   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| AK                      | HUN   | 138    |       | 275        |        | PELLE               |  |  |  |
| VLEP                    | ITA   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| TLV                     | NOR   | 40     | 6     | 120        | 18     | PELLE               |  |  |  |
| TGG                     | NLD   | 138    |       | 275        |        | PELLE               |  |  |  |
| VLE                     | PRT   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| NDS/NDSch               | POL   | 85     |       | 170        |        | PELLE               |  |  |  |
| TLV                     | ROU   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| NGV/KGV                 | SWE   | 70     | 10    | 170        | 25     | PELLE               |  |  |  |
| NPEL                    | SVK   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| MV                      | SVN   | 345    | 50    | 1380       | 200    | PELLE               |  |  |  |
| WEL                     | GBR   | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| OEL                     | EU    | 138    | 20    | 275        | 40     | PELLE               |  |  |  |
| TLV-ACGIH               |       | 170    | 25    | 678        | 100    |                     |  |  |  |

## ESANO

| Valore limite di soglia |       |        |     |            |         |                     |  |  |  |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|---------|---------------------|--|--|--|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |         | Note / Osservazioni |  |  |  |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |                     |  |  |  |
| MAK                     | DEU   | 1800   | 500 | 3600       | 1000    |                     |  |  |  |
| VLA                     | ESP   | 1790   | 500 | 3580       | 1000    |                     |  |  |  |
| VLEP                    | FRA   | 1800   | 500 |            |         |                     |  |  |  |
| TLV                     | NOR   | 1050   | 250 |            |         |                     |  |  |  |
| NGV/KGV                 | SWE   | 700    | 200 | 1100 (C)   | 300 (C) |                     |  |  |  |
| NPEL                    | SVK   | 1800   | 500 | 3600       | 1000    |                     |  |  |  |
| TLV-ACGIH               |       | 1762   | 500 | 3525       | 1000    |                     |  |  |  |

## ADESIVER 406 HV

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

## TOLUENE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h            |        | STEL/15min        |         | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|-------------------|--------|-------------------|---------|---------------------|
|           |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | ppm     |                     |
| TLV       | BGR   | 192               | 50     | 384               | 100     | PELLE               |
| TLV       | CZE   | 192               | 50,112 | 384               | 100,224 | PELLE               |
| 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               |
| TLV       | GRC   | 192               | 50     | 384               | 100     |                     |
| AK        | HUN   | 190               |        | 380               |         | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 192               | 50     |                   |         | PELLE               |
| TLV       | NOR   | 94                | 25     |                   |         | 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               |
| NGV/KGV   | SWE   | 192               | 50     | 384               | 100     | PELLE               |
| NPEL      | SVK   | 192               | 50     | 384               | 100     | PELLE               |
| MV        | SVN   | 192               | 50     | 384               | 100     | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 191               | 50     | 384               | 100     | PELLE               |
| OEL       | EU    | 192               | 50     | 384               | 100     | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       |                   | 20     |                   |         |                     |

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,68  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,68  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 16,39 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 16,39 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,68  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 13,61 | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 2,89  | mg/kg |

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori  |                          | Effetti sui lavoratori |                           | Effetti sui consumatori  |                          | Effetti sui lavoratori   |                          |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                    | Locali<br>acuti          | Sistemici<br>acuti       | Locali<br>cronici      | Sistemici<br>cronici      | Locali<br>acuti          | Sistemici<br>acuti       | Locali<br>cronici        | Sistemici<br>cronici     |
| Orale              |                          |                          | VND                    | 8,13<br>mg/kg             |                          |                          |                          |                          |
| Inalazione         | 226<br>mg/m <sup>3</sup> | 226<br>mg/m <sup>3</sup> | VND                    | 56,5<br>mg/m <sup>3</sup> | 384<br>mg/m <sup>3</sup> | 384<br>mg/m <sup>3</sup> | 192<br>mg/m <sup>3</sup> | 192<br>mg/m <sup>3</sup> |
| Dermica            |                          |                          | VND                    | 226<br>mg/kg              |                          |                          | VND                      | 384<br>mg/m <sup>3</sup> |

## ADESIVER 406 HV

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

## ACETONE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |          | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|----------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm      |                     |
| TLV       | BGR   | 600    |       | 1400       |          |                     |
| TLV       | CZE   | 800    | 331,2 | 1500       | 621      |                     |
| AGW       | DEU   | 1200   | 500   | 2400 (C)   | 1000 (C) |                     |
| MAK       | DEU   | 1200   | 500   | 2400       | 1000     |                     |
| VLEP      | FRA   | 1210   | 500   | 2420       | 1000     |                     |
| TLV       | GRC   | 1780   |       | 3560       |          |                     |
| AK        | HUN   | 1210   |       |            |          |                     |
| VLEP      | ITA   | 1210   | 500   |            |          |                     |
| TLV       | NOR   | 295    | 125   |            |          |                     |
| TGG       | NLD   | 1210   |       | 2420       |          |                     |
| VLE       | PRT   | 1210   | 500   |            |          |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 600    |       | 1800       |          |                     |
| TLV       | ROU   | 1210   | 500   |            |          |                     |
| NGV/KGV   | SWE   | 600    | 250   | 1200 (C)   | 500 (C)  |                     |
| NPEL      | SVK   | 1210   | 500   |            |          |                     |
| MV        | SVN   | 1210   | 500   | 2420       | 1000     |                     |
| WEL       | GBR   | 1210   | 500   | 3620       | 1500     |                     |
| OEL       | EU    | 1210   | 500   |            |          |                     |
| TLV-ACGIH |       |        | 250   |            | 500      |                     |

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 10,6 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 1,06 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 30,4 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 3,04 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 21   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 100  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 29,5 | mg/kg |

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 | Effetti sui lavoratori |                   | Locali cronici | Sistemici cronici |
|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemici cronici |                |                   |
| Orale              |                         |                 | VND                    | 62 mg/kg          |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | VND                    | 200 mg/m3         | VND            | 1210 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 | VND                    | 62 mg/kg          |                | 186 mg/kg         |



## ADESIVER 406 HV

## 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   |                     |
| TLV       | BGR   | 590    |       | 885        |       |                     |
| TLV       | CZE   | 600    | 200,4 | 900        | 300,6 |                     |
| 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               |
| TLV       | GRC   | 600    | 200   | 900        | 300   |                     |
| AK        | HUN   | 600    |       | 900        |       | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 600    | 200   | 900        | 300   |                     |
| TLV       | NOR   | 220    | 75    |            |       |                     |
| TGG       | NLD   | 590    |       | 500        |       | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 600    | 200   | 900        | 300   |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 450    |       | 900        |       | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 600    | 200   | 900        | 300   |                     |
| NGV/KGV   | SWE   | 150    | 50    | 900        | 300   |                     |
| NPEL      | SVK   | 600    | 200   | 900        | 300   |                     |
| MV        | SVN   | 600    | 200   | 900        | 300   | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 600    | 200   | 899        | 300   | PELLE               |
| OEL       | EU    | 600    | 200   | 900        | 300   |                     |
| TLV-ACGIH |       | 590    | 200   | 885        | 300   |                     |

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 55,8   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 55,8   | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 284,74 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 284,7  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 709    | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 100    | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 22,5   | mg/kg |

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                      | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                       |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici  |
| Orale              |                         |                    |                   | 31<br>mg/kg bw/d     |                        |                    |                   |                       |
| Inalazione         |                         |                    |                   | 106<br>mg/m3         |                        |                    |                   | 600<br>mg/m3          |
| Dermica            |                         |                    |                   | 412<br>mg/kg bw/d    |                        |                    |                   | 1161<br>mg/kg<br>bw/d |

## ACETATO DI METILE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |         | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|---------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |                     |
| TLV       | CZE   | 600    | 195 | 800        | 260     |                     |
| AGW       | DEU   | 620    | 200 | 1240 (C)   | 400 (C) |                     |
| MAK       | DEU   | 310    | 100 | 1240       | 400     |                     |
| VLA       | ESP   | 616    | 200 | 770        | 250     |                     |
| VLEP      | FRA   | 610    | 200 | 760        | 250     | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 610    | 200 | 760        | 250     |                     |
| AK        | HUN   | 310    |     | 1240       |         | PELLE               |
| TLV       | NOR   | 305    | 100 |            |         |                     |
| TGG       | NLD   | 100    |     |            |         |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 250    |     | 600        |         |                     |
| TLV       | ROU   | 200    | 63  | 600        | 188     |                     |
| NGV/KGV   | SWE   | 450    | 150 | 900 (C)    | 300 (C) |                     |
| NPEL      | SVK   | 310    | 100 | 770        | 250     |                     |
| MV        | SVN   | 610    | 200 | 1240       | 400     |                     |
| WEL       | GBR   | 616    | 200 | 770        | 250     |                     |
| TLV-ACGIH |       | 606    | 200 | 757        | 250     |                     |

## ADESIVER 406 HV

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

## ACETATO DI ETILE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|-------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                     |
| TLV       | BGR   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| TLV       | CZE   | 700    | 191,1 | 900        | 245,7 |                     |
| AGW       | DEU   | 730    | 200   | 1460       | 400   |                     |
| MAK       | DEU   | 750    | 200   | 1500       | 400   |                     |
| VLA       | ESP   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| VLEP      | FRA   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| TLV       | GRC   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| AK        | HUN   | 734    |       | 1468       |       |                     |
| VLEP      | ITA   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| TLV       | NOR   | 734    | 200   |            |       |                     |
| TGG       | NLD   | 734    |       | 1468       |       |                     |
| VLE       | PRT   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 734    |       | 1468       |       |                     |
| TLV       | ROU   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| NGV/KGV   | SWE   | 550    | 150   | 1100       | 300   |                     |
| NPEL      | SVK   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| MV        | SVN   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| WEL       | GBR   | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| OEL       | EU    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                     |
| TLV-ACGIH |       | 1441   | 400   |            |       |                     |

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,24  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,024 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 1,15  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,115 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 1,65  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 650   | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 0,2   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,148 | mg/kg |

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                      | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    | VND               | 4,5<br>mg/kg         |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         | 734<br>mg/m3            | 734<br>mg/m3       | 367<br>mg/m3      | VND                  | 1468<br>mg/m3          | 1468<br>mg/m3      | 734<br>mg/m3      | 734<br>mg/m3         |
| Dermica            |                         |                    | VND               | 37<br>mg/kg          |                        |                    | 37<br>mg/kg       | 63<br>mg/kg          |

## Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 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.

## PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro 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

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

## PROTEZIONE RESPIRATORIA

## ADESIVER 406 HV

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

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore                       | Informazioni   |
|---|------------------------------|--|
| Stato Fisico                                    | liquido viscoso              |  |
| Colore  | pagliarino                   |  |
| Odore   | caratteristico di solvente   |  |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| Punto di ebollizione iniziale                   | > 35 °C                      |  |
| Infiammabilità                                  | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| Punto di infiammabilità                         | < -7 °C                      |  |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| pH  | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è non polare/aprotica |
| Viscosità cinematica                            | 4400-6700 mm <sup>2</sup> /s |  |
| Viscosità dinamica                              | 6000/9000 mPa.S              |  |
| Solubilità                                      | insolubile in acqua          |  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile                      |
| Densità e/o Densità relativa                    | 0,89 kg/l                    |  |
| Densità di vapore relativa                      | Non disponibile              | Motivo per mancanza dato:Dato 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 2010/75/UE) | 85,25 % - 758,72 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile)    | 45,98 % - 409,25 | 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.

## TETRACLOROETILENE

Si decompone a temperature superiori a 150°C/302°F.Si decompone se esposto a: raggi UV,umidità.

## TOLUENE

Evitare l'esposizione a: luce.

## ACETONE

Si decompone per effetto del calore.

## METILETILCHETONE

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

## ACETATO DI ETILE

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

## ADESIVER 406 HV

## 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.

## TETRACLOROETILENE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, alluminio, idrossidi alcalini, sodio ammidi. Può reagire violentemente con: basi forti, agenti ossidanti forti, metalli alcalino terrosi, metalli leggeri, polveri metalliche, ossido di zinco.

## 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.

## ACETONE

Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo, diossido di fluoro, perossido di idrogeno, nitrosil cloruro, 2-metil-1,3-butadiene, nitrometano, nitrosil perclorato. Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, zolfo diossido, triossido di cromo, cromil cloruro, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolfurico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolfurico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

## 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.

## ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolfurico, 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.

## ACETONE

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

## METILETILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

## ACETATO DI ETILE

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

## 10.5. Materiali incompatibili

## ACETONE

Incompatibile con: acidi, sostanze ossidanti.

## METILETILCHETONE

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

## ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, alluminio, nitrati, acido clorosolfurico. Materiali non compatibili: materie plastiche.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## TETRACLOROETILENE

Può sviluppare: cloruro di idrogeno, fosgene, cloro, tetracloro etano, composti del cloro.

## ACETONE

Può sviluppare: chetene, sostanze irritanti.

## 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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

## ADESIVER 406 HV

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

## TETRACLOROETILENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

## 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.

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

## TETRACLOROETILENE

Possiede un'azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico, fegato, reni e cuore; le mucose e la cute sono interessate dall'azione irritante.

## 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.

Effetti interattivi

## TOLUENE

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

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

## COLOFONIA

LD50 (Orale):

2800 mg/kg rat

LD50 (Cutanea):

&gt; 2000 mg/kg rat

## TETRACLOROETILENE

LC50 (Inalazione vapori):

4000 ppm/4h Rat

## TOLUENE

LD50 (Orale):

5580 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea):

12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione vapori):

28,1 mg/l/4h Rat

## ACETONE

LD50 (Orale):

5800 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea):

&gt; 20 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione vapori):

76 mg/l/4h Ratto (femmina)

## METILETILCHETONE

LD50 (Orale):

2054 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea):

&gt; 10 mg/kg Rabbit OCSE 402

LC50 (Inalazione vapori):

23,5 mg/l/8h Rat

## ACETATO DI ETILE

LD50 (Orale):

4934 mg/kg rat

LD50 (Cutanea):

&gt; 20000 mg/kg

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

&gt; 6000 ppm/6h rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

## ADESIVER 406 HV

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

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Sospettato di provocare il cancro

TETRACLOROETILENE

Classificata nel gruppo 2A (probabile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).  
Gli studi epidemiologici mostrano evidenza di associazione tra esposizione alla sostanza e presenza di vari tipi di tumori: cancro della vescica, linfomi non Hodgkin e mielomi multipli (US EPA, 2014).  
Classificata come "probabile cancerogeno" dalla US National Toxicology Program (NTP).

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".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Sospettato di nuocere al feto

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

## ADESIVER 406 HV

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: 4400-6700 mm<sup>2</sup>/s

## 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

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

## 12.1. Tossicità

|   |   |
|---|---|
| COLOFONIA<br>LC50 - Pesci   | 60,3 mg/l/96h Brachydanio rerio   |
| TETRACLOROETILENE<br>EC50 - Crostacei   | 18 mg/l/48h Daphnia magna   |
| ACETONE<br>LC50 - Pesci<br>EC50 - Crostacei<br>EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 8120 mg/l/96h Pimephales promelas<br>> 88000 mg/l/48h Daphnia<br>530 mg/l/ 8 giorni |
| METILETILCHETONE<br>LC50 - Pesci<br>EC50 - Crostacei                            | 2993 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203<br>> 308 mg/l/48h Daphnia magna OCSE 202 |
| ACETATO DI ETILE<br>LC50 - Pesci<br>EC50 - Crostacei<br>NOEC Cronica Crostacei  | 230 mg/l/96h Pesce<br>165 mg/l/48h mexican axolotl<br>2,4 mg/l                      |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## ESANO

Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.

|   |                 |
|---|-----------------|
| COLOFONIA<br>Solubilità in acqua<br>Rapidamente degradabile                     | 0,1 - 100 mg/l  |
| TETRACLOROETILENE<br>Solubilità in acqua<br>Degradabilità: dato non disponibile | 150 mg/l        |
| TOLUENE<br>Solubilità in acqua<br>Rapidamente degradabile                       | 100 - 1000 mg/l |
| ACETONE<br>Rapidamente degradabile  |                 |
| METILETILCHETONE<br>Solubilità in acqua<br>Rapidamente degradabile              | > 10000 mg/l    |
| ACETATO DI METILE<br>Solubilità in acqua<br>Rapidamente degradabile             | 243500 mg/l     |
| ACETATO DI ETILE<br>Solubilità in acqua<br>Rapidamente degradabile              | > 10000 mg/l    |

## ADESIVER 406 HV

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

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|  |       |
|--|-------|
| COLOFONIA                                      |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 3     |
| BCF  | 56,23 |
| TETRACLOROETILENE                              |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 2,53  |
| BCF  | 49    |
| TOLUENE  |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 2,73  |
| BCF  | 90    |
| ACETONE  |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -0,23 |
| BCF  | 3     |
| METILETILCHETONE                               |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,3   |
| ACETATO DI METILE                              |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,18  |
| ACETATO DI ETILE                               |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,68  |
| BCF  | 30    |

## 12.4. Mobilità nel suolo

|   |        |
|---|--------|
| COLOFONIA                                 |        |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 3,7289 |
| TETRACLOROETILENE                         |        |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,15   |
| ACETATO DI METILE                         |        |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 0,18   |

## 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.



## ADESIVER 406 HV

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

## 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1133

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

 ADR / RID: ADESIVI  
 IMDG: ADHESIVES (TETRACHLOROETHYLENE)  
 IATA: ADHESIVES

## 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: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33<br>Disposizione speciale: 640C | Quantità Limitate: 5 L                                | Codice di restrizione in galleria: (D/E)           |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-D                                   | Quantità Limitate: 5 L                                |  |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Disposizione speciale:      | Quantità massima: 60 L<br>Quantità massima: 5 L<br>A3 | Istruzioni Imballo: 364<br>Istruzioni Imballo: 353 |

## 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-E2

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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <u>Prodotto</u> |        |
| <u>Punto</u>    | 3 - 40 |

## ADESIVER 406 HV

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / &gt;&gt;

Sostanze contenute

|       |    |  |
|-------|----|--|
| Punto | 75 |  |
| Punto | 48 | TOLUENE<br>Reg. REACH: 01-2119471310-51-XXXX |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Precursore di esplosivo disciplinato

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze 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.

## 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.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 2      | Liquido infiammabile, categoria 2   |
| Carc. 2           | Cancerogenicità, categoria 2  |
| Repr. 2           | Tossicità per la riproduzione, categoria 2  |
| Asp. Tox. 1       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| STOT RE 2         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2      |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| H225              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H351              | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H361d             | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H336              | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H411              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

## 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

## ADESIVER 406 HV

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / &gt;&gt;

- 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)
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)

- 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.

## ADESIVER 406 HV

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / &gt;&gt;

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:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.