

| | | | |
|--|---|---|---------|
| <div>PRO-TECH AEROSOLS</div> <div>TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY</div> | | <div>Revisione n.7</div> <div>Data revisione 15/03/2021</div> <div>Stampata il 15/03/2021</div> <div>Pagina n. 1 / 14</div> <div>Sostituisce la revisione:6 (Data revisione 30/05/2019)</div> <div>IT</div> | |
| <div>Scheda di Dati di Sicurezza</div> <div>Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830</div> | | | |
| SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa | | | |
| 1.1. Identificatore del prodotto | | | |
| Codice: | 161935 | | |
| Denominazione | TECH COLLA PERMANENTE HT SPRAY | | |
| Codice segnalato all'ISS | XHWD-RHG5-VC0T-MV6A | | |
| Codice azienda: | CZ04314166 | | |
| Codice preparato: | | | |
| 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati | | | |
| Descrizione/Utilizzo | COLLA PERMANENTE MULTIUSO | | |
| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
| COLLA AD ALTA RESISTENZA PER ANCORAGGIO PERMANENTE DI MOLTEPLICI MATERIALI | - | ✓ | ✓ |
| 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza | | | |
| Ragione Sociale | PRO-TECH AEROSOL | | |
| Indirizzo | C.P 273 | | |
| Località e Stato | 67124 VRBOVEC REP CECA | | |
| | tel. +420 515 268 270 | | |
| e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza | info@pro-tech.cz | | |
| 1.4. Numero telefonico di emergenza | | | |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | <div><div>Centro Antiveleni di Pavia - Pavia)</div><div>0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri</div><div>Centro Antiveleni di Milano Granda - Milano)</div><div>02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca'</div><div>Centro Antiveleni di Bergamo Bergamo)</div><div>800 883300 (CAV Ospedali Riuniti -</div><div>Centro Antiveleni di Firenze Firenze)</div><div>055 7947819 (CAV Ospedale Careggi -</div><div>Centro Antiveleni di Roma Roma)</div><div>06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)</div><div>06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I -</div><div>Centro Antiveleni di Napoli Napoli)</div><div>081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli -</div><div>Centro Antiveleni di Foggia</div><div>0881 732326 (Az. Osp. Univ. Foggia)</div></div> | | |
| 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) 2015/830. 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: | | | |
| Aerosol, categoria 1 | H222 | Aerosol estremamente infiammabile. | |
| | H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. | |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. | |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - | | | |

EPY 10.4.1 - SDS 1004.13

PRO-TECH AEROSOLS

Revisione n.7
Data revisione 15/03/2021
Stampata il 15/03/2021
Pagina n. 2 / 14
Sostituisce la revisione:6 (Data revisione 30/05/2019)

IT

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

esposizione singola, categoria 3
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità
cronica, categoria 2

H336
H411

Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga
durata.

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:

| | |
|-------------|--|
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione 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. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |

Contiene: Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano
Acetone
Acetato di metile

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Superiore a 30% idrocarburi alifatici

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|--|------------------------|--|
| Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano | | |
| CAS | 64742-49-0 25 ≤ x < 29 | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE INDEX | 931-254-9 | |
| Nr. Reg. | 01-2119484651-34-XXXX | |

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------|--|
| Butano | | | |
| CAS | 106-97-8 | $15 \leq x < 19$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U |
| CE | 203-448-7 | | |
| INDEX | 601-004-00-0 | | |
| Nr. Reg. | 01-2119474691-32-XXXX | | |
| Propano | | | |
| CAS | 74-98-6 | $12 \leq x < 14$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U |
| CE | 200-827-9 | | |
| INDEX | 601-003-00-5 | | |
| Nr. Reg. | 01-2119486944-21-xxxx | | |
| Isobutano | | | |
| CAS | 75-28-5 | $12 \leq x < 14$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Comp.) H280 |
| CE | 200-857-2 | | |
| INDEX | 601-004-00-0 | | |
| Nr. Reg. | 01-2119485395-27-XXXX | | |
| Acetone | | | |
| CAS | 67-64-1 | $10 \leq x < 12$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE | 200-662-2 | | |
| INDEX | 606-001-00-8 | | |
| Nr. Reg. | 01-2119471330-49-XXXX | | |
| Limestone | | | |
| CAS | 1317-65-3 | $5 \leq x < 7$ | Acute Tox. 4 H302 |
| CE | 215-279-6 | | |
| INDEX | | | |
| Acetato di metile | | | |
| CAS | 79-20-9 | $3 \leq x < 4$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE | 201-185-2 | | |
| INDEX | 607-021-00-X | | |
| Nr. Reg. | 01-2119459211-47-XXXX | | |

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.
Percentuale propellenti: 40,30 %

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: Togliere 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 antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 5. Misure antincendio ... / >>

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. 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.

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|---|
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| ROU | România | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018) |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) |

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

TLV-ACGIH

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.
ACGIH 2020

Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|--------------------|------------------------|-----------|---------|------------------------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | | | 1301 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 1131 mg/m3 | | | | 5306 mg/m3 |
| Dermica | | | | 1377 mg/kg bw/d | | | | 13964 mg/kg bw/d |

Butano

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| MAK | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| VLA | ESP | | 800 | | | |
| VLEP | FRA | 1900 | 800 | | | |
| WEL | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750 | |
| TLV-ACGIH | | | | 2377 | 1000 | |

Resin acids and Rosin acids, esters with glycerol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 2317,75 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 231,78 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 2525 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 462,06 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|----------------|------------------------|-----------|---------|--------------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | | | 2,5 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | | | | | | | 10 mg/m3 |
| Dermica | | | | 2,5 mg/kg/d | | | | 5 mg/kg/d |

Propano

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| MAK | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| TLV-ACGIH | | | 1000 | | | |

PRO-TECH AEROSOLS

Revisione n.7
Data revisione 15/03/2021
Stampata il 15/03/2021
Pagina n. 6 / 14
Sostituisce la revisione:6 (Data revisione 30/05/2019)

IT

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

Acetone

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| MAK | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| VLA | ESP | 1210 | 500 | | | |
| VLEP | FRA | 1210 | 500 | 2420 | 1000 | |
| VLEP | ITA | 1210 | 500 | | | |
| TLV | ROU | 1210 | 500 | | | |
| WEL | GBR | 1210 | 500 | 3620 | 1500 | |
| OEL | EU | 1210 | 500 | | | |
| TLV-ACGIH | | 1187 | 500 | 1781 | 750 | |

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/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,04 | mg/kg/d |
| 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 | 20,5 | mg/kg/d |

| | | |
|------------|-----|------------|
| Orale | 62 | mg/kg bw/d |
| Inalazione | 200 | mg/m3 |
| Dermica | 62 | mg/kg bw/d |
| | | 1210 |
| | | 186 |
| | | mg/kg |
| | | bw/d |

Acetato di metile

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 610 | 200 | 2440 | 800 | |
| MAK | DEU | 310 | 100 | 1240 | 400 | |
| VLA | ESP | 616 | 200 | 770 | 250 | |
| VLEP | FRA | 610 | 200 | 760 | 250 | PELLE |
| TLV | ROU | 200 | 63 | 600 | 188 | |
| WEL | GBR | 616 | 200 | 770 | 250 | |
| OEL | EU | 610 | 200 | | | |
| TLV-ACGIH | | 606 | 200 | 757 | 250 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,12 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,01 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,12 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,01 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1,2 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 600 | mg/l |

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 acuti | Sistemici acuti | | |
| Orale | | | | 131 | | |
| | | | | mg/kg bw/d | | |
| Inalazione | | | | 152 | 305 | 610 |
| | | | | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 |
| Dermica | | | | 44 | | 88 |
| | | | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d |

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.

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

8.2. Controlli dell'esposizione

PROTEZIONI DELLE MANI: Proteggere le mani con guanti da lavoro categoria III (rif. norma EN 374)

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 viscolare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

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.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

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 combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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.

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 | aerosol | |
| Colore | incolore | |
| Odore | caratteristico | |
| Soglia olfattiva | Non disponibile | |
| pH | Non disponibile | |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | -42,1 °C | |
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | -1,86 T ≤ 237 °C | |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile | |
| Infiammabilità di solidi e gas | Infiammabile | |
| Limite inferiore infiammabilità | 1,9 % (V/V) | |
| Limite superiore infiammabilità | 15 % (V/V) | |
| Limite inferiore esplosività | 1,9 % (V/V) | |
| Limite superiore esplosività | 15 % (V/V) | |
| Tensione di vapore | 275 1500 | |
| Densità Vapori | Non disponibile | |
| Densità relativa | 0,85 | |
| Solubilità | insolubile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile | |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile | |
| Viscosità | Non disponibile | |
| Proprietà esplosive | > 50°C | |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante | |

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 65,27 % - 554,80 g/litro

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

Acetone

Si decompone per effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

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 perossimonosolforico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolforico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Acetone

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

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

Acetone

Incompatibile con: acidi, sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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 sugli effetti tossicologici

~~Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni~~

Informazioni non disponibili

~~Informazioni sulle vie probabili di esposizione~~

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

~~Effetti interattivi~~

Informazioni non disponibili

~~TOSSICITÀ ACUTA~~

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

| | |
|--|---------------------|
| Isobutano LC50 (Inalazione) | 658 mg/l/4h Rat |
| Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano LD50 (Orale) | > 16750 mg/kg Rat |
| LD50 (Cutanea) | > 3350 mg/kg Rabbit |
| Acetato di metile LD50 (Orale) | 6482 mg/kg Rat |
| LD50 (Cutanea) | > 2000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inalazione) | 49,2 mg/l/4h Rabbit |
| Acetone LD50 (Orale) | 5800 mg/kg Rat |
| LD50 (Cutanea) | > 7426 mg/kg Rabbit |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Esclusa in quanto l'aerosol non consente l'accumulo in bocca di una quantità significativa del prodotto

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

| | |
|--|--|
| Butano LC50 - Pesci | 49,9 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 69,43 mg/l/48h |
| Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano EC50 - Crostacei | 31,9 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 13,56 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Cronica Pesci | 4,09 mg/l 28 d |
| NOEC Cronica Crostacei | 7,14 mg/l Daphnia magna |

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

| | |
|--|---|
| Acetato di metile | |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 120 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| Acetone | |
| LC50 - Pesci | 5540 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei | 8800 mg/l/48h Daphnia pulex (fresh water species) |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 430 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|-------------------------|----------------|
| Butano | |
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| Propano | |
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| Acetato di metile | |
| Solubilità in acqua | 243500 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| Acetone | |
| Rapidamente degradabile | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|--|-------|
| Butano | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,09 |
| Propano | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,09 |
| Acetato di metile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,18 |
| Acetone | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -0,23 |
| BCF | 3 |

12.4. Mobilità nel suolo

| | |
|---|------|
| 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. 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.

PRO-TECH AEROSOLS

Revisione n.7
Data revisione 15/03/2021
Stampata il 15/03/2021
Pagina n. 11 / 14
Sostituisce la revisione:6 (Data revisione 30/05/2019)

IT

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLS (Idrocarburi C6 isoalcani <5% n-Esano)
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

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: -- Disposizione Speciale: - | Quantità Limitate: 1 L | Codice di restrizione in galleria: (D) |
| IMDG: | EMS: F-D, S-U | Quantità Limitate: 1 L | |
| IATA: | Cargo: Pass.: Istruzioni particolari: | Quantità massima: 150 Kg Quantità massima: 75 Kg A145, A167, A802 | Istruzioni Imballo: 203 Istruzioni Imballo: 203 |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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/CE: P3a-E2

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

Prodotto—
Punto

40

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

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 Reg. (CE) 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.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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. Gas 1A | Gas infiammabile, categoria 1A |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoria 1 |
| Aerosol 3 | Aerosol, categoria 3 |
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Press. Gas (Liq.) | Gas liquefatto |
| Press. Gas (Comp.) | Gas compresso |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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

PRO-TECH AEROSOLS

Revisione n.7
Data revisione 15/03/2021
Stampata il 15/03/2021
Pagina n. 14 / 14
Sostituisce la revisione:6 (Data revisione 30/05/2019)

IT

TECH COLLA PERMANENTE HT - COLLA PERMANENTE HT SPRAY

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
01 / 02 / 03 / 08 / 11 / 16.