

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

M8110, M8111, M8112, M8113

Denominazione

EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)

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

Descrizione/Utilizzo

Cera lucidante per marmo e granito. Uso esclusivamente professionale.

Usi sconsigliati: nessuno in particolare

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

Ragione Sociale

ILPA ADESIVI SRL

Indirizzo

Via Ferorelli, 4

Località e Stato

70132 BARI (BARI)

ITALIA

tel. + 39 0805383837

fax + 39 0805377807

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

aborricelli@ilpa.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**+ 39 3355405598 (Technical support - 8,00 - 17,00 - LUN-VEN; MON-FRI)(Italian Time zone)**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto)

### 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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche. 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:

Cancerogenicità, categoria 2

H351

Sospettato di provocare il cancro.

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.

## 2.2. Elementi dell'etichetta.

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



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>H351</b> | Sospettato di provocare il cancro.                               |
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| <b>H336</b> | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

|                  |                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P201</b>      | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                                                      |
| <b>P210</b>      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| <b>P260</b>      | Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.                                       |
| <b>P280</b>      | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                                                         |
| <b>P308+P313</b> | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.                                              |
| <b>P370+P378</b> | In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata per estinguere.              |

Contiene: TETRACLOROETILENE

## 2.3. Altri pericoli.

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

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

Contiene:

| Identificazione.         | Conc. %. | Classificazione 1272/2008 (CLP).                                                                               |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TETRACLOROETILENE</b> |          |                                                                                                                |
| CAS. 127-18-4            | 74 - 78  | Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 |

CE. 204-825-9

INDEX. 602-028-00-4

Nr. Reg. 01-2119475329-28

Nota: Valore superiore del range escluso.

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. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

MISURE PROTEZIONE PER I PRIMI SOCCORRITORI: per i DPI necessari per gli interventi di primo soccorso fare riferimento alla sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.**

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI 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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

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

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

**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. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. 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.**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari.**

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza.

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

### 8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti Normativi:

|     |                 |                                                                                                                                              |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUS | Österreich      | Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011                                                                                                         |
| BEL | Belgique        | AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010                                                                                          |
| BGR | България        | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА<br>МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г                          |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                           |
| DEU | Deutschland     | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012                                                                                                                 |
| DNK | Danmark         | Graensevaerdier per stoffer og materialer                                                                                                    |
| ESP | España          | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015                                                               |
| EST | Eesti           | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008 |
| FRA | France          | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                                                                            |
| GRB | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                                                                          |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012                                                                   |
| HRV | Hrvatska        | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva                                                                                    |
| HUN | Magyarország    | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról                                                                          |
| IRL | Éire            | Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011                                                                                             |
| LTU | Lietuva         | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287                                              |
| LVA | Latvija         | Kīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012                                                                  |
| NLD | Nederland       | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18                                                           |
| NOR | Norge           | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære                                                                      |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r                                                                  |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007                                                                                        |
| SWE | Sverige         | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18                                                                                               |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2014                                                                                                                                   |

### TETRACOLOROETILENE

#### Valore limite di soglia.

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| MAK  | AUS   | 345    | 50  | 1380       | 200 |        |
| VLEP | BEL   | 172    | 25  | 695        | 100 |        |
| TLV  | BGR   | 120    |     |            |     | PELLE. |
| TLV  | CZE   | 250    |     | 750        |     | PELLE. |
| AGW  | DEU   | 138    | 20  | 276        | 40  | PELLE. |

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>ILPA ADESIVI SRL</b>                           | Revisione n. 1            |
|                                                   | Data revisione 08/03/2016 |
|                                                   | Stampata il 08/03/2016    |
| <b>M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)</b> | Pagina n. 6/14            |

|           |     |     |    |      |        |
|-----------|-----|-----|----|------|--------|
| TLV       | DNK | 70  | 10 |      |        |
| VLA       | ESP | 172 | 25 | 689  | 100    |
| TLV       | EST | 70  | 10 | 170  | 25     |
| VLEP      | FRA | 138 | 20 | 275  | 40     |
| WEL       | GRB | 345 | 50 | 689  | 100    |
| TLV       | GRC | 335 | 50 | 1000 | 150    |
| GVI       | HRV | 345 | 50 | 689  | 100    |
| AK        | HUN | 50  |    | 50   | PELLE. |
| OEL       | IRL | 170 | 25 | 678  | 100    |
| RD        | LTU | 70  | 10 | 170  | 25     |
| RV        | LVA | 10  |    |      |        |
| OEL       | NLD | 138 |    |      | PELLE. |
| TLV       | NOR | 40  | 6  |      | PELLE. |
| NDS       | POL | 60  |    | 480  |        |
| NPHV      | SVK | 345 | 50 |      | PELLE. |
| MAK       | SWE | 70  | 10 | 170  | 25     |
| TLV-ACGIH |     | 170 | 25 | 678  | 100    |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

|                                                           |        |         |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,051  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,0051 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,903  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,0903 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 364    | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 11,2   | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,01   | mg/kg/d |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori. |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|--------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti             | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale.             |                          |                 | VND            | 1,3 mg/kg bw/d         |              |                 |                |                   |
| Inalazione.        | VND                      | 138 mg/m3       | VND            | 34,5 mg/m3             | VND          | 275 mg/m3       | VND            | 138 mg/m3         |
| Dermica.           |                          |                 | VND            | 23 mg/kg bw/d          |              |                 | VND            | 39,4 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.

TETRACLOROETILENE: Indici biologici di esposizione (IBE): tetraclororoetilene nel sangue: 0,4 mg/l. Momento del prelievo: prima del turno lavorativo. Tetraclororoetilene nell'aria di fine espirazione: 3 ppm. Momento del prelievo: prima del turno lavorativo (ACGIH 2014).

#### 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. 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. Direttiva 89/686/CEE 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 A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (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.

|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                    | pasta                                                |
| Colore                                          | vari                                                 |
| Odore                                           | aromatico                                            |
| Soglia olfattiva.                               | 27 ppm (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).                  |
| pH.                                             | Non applicabile.                                     |
| Punto di fusione o di congelamento.             | -22 °C (101,3 kPa, DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).       |
| Punto di ebollizione iniziale.                  | 121 °C (101,3 kPa, DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).       |
| Intervallo di ebollizione.                      | Non applicabile.                                     |
| Punto di infiammabilità.                        | > 60 °C.                                             |
| Tasso di evaporazione                           | 1,5 (butyl acetate = 1) (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE). |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non applicabile.                                     |
| Limite inferiore infiammabilità.                | Non applicabile.                                     |
| Limite superiore infiammabilità.                | Non applicabile.                                     |
| Limite inferiore esplosività.                   | Non applicabile.                                     |
| Limite superiore esplosività.                   | Non applicabile.                                     |
| Tensione di vapore.                             | 2,5 kPa (25°C) (TETRACHLOROETHYLENE).                |
| Densità Vapori                                  | 5,76 (air =1) (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).           |
| Densità relativa.                               | 1,350 Kg/l                                           |
| Solubilità                                      | insolubile in acqua                                  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | 2,53 Log Pow (23°C) (TETRACHLOROETHYLENE).           |
| Temperatura di autoaccensione.                  | No (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).                      |
| Temperatura di decomposizione.                  | >150°C (TETRACHLOROETHYLENE).                        |
| Viscosità                                       | 250 Pas (25°C)                                       |
| Proprietà esplosive                             | No (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).                      |
| Proprietà ossidanti                             | No (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).                      |

### 9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 75,40 % - 1.017,90 g/litro.

**M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)**

VOC (carbonio volatile) : 10,91 % - 147,32 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: è incombustibile ma, già sopra 150°C/302°F, si decompone. La decomposizione avviene anche per azione dei raggi UV e dell'umidità.

**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.

TETRACLOROETILENE: rischio di esplosione per contatto con: metalli alcalini, alluminio, idrossidi alcalini, sodio ammidi. Può reagire violentemente per contatto con: basi forti, forti agenti ossidanti, metalli alcalino-terrosi, metalli leggeri, polveri metalliche e ossido di zinco.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili.**

Informazioni non disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

TETRACLOROETILENE: cloruro di idrogeno, fosgene, cloro, tetracloro etano, altri composti tossici del cloro.

**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.

Il prodotto è da considerare con sospetto per possibili effetti cancerogeni. Non sono però disponibili informazioni sufficienti per procedere ad una valutazione completa.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi,

**M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)**

papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute. Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

**Dati riferiti alla miscela:**

TOSSICITÀ ACUTA: Dati non disponibili.  
CORROSIONE/ IRRITAZIONE CUTANEA: Provoca irritazione cutanea sulla base della composizione (sezione 3.2 della scheda).  
LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI: provoca grave irritazione oculare sulla base della composizione (sezione 3.2 della scheda).  
SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA: Può provocare una reazione allergica cutanea sulla base della composizione (sezione 3.2 della scheda)  
MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI: Dati non disponibili.  
CANCEROGENICITÀ: sospettato di provocare il cancro sulla base della composizione (sezione 3.2 della scheda).  
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE: Dati non disponibili.  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)- ESPOSIZIONE SINGOLA: Può provocare sonnolenza o vertigini. sulla base della composizione (sezione 3.2 della scheda).  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)- ESPOSIZIONE RIPETUTA: Dati non disponibili.  
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE: Dati non disponibili.

**Dati riferiti alle sostanze pericolose della miscela:**

**TETRACLOROETILENE**

Possiede un'azione tossica sul S.N.C. e periferico, fegato, reni e cuore; le mucose e la cute sono interessate dall'azione irritante.  
TOSSICITÀ ACUTA:  
LD50 (Orale).3005 mg/kg Rat (Equivalent or similar to OECD Guideline 401)  
LC50 (Inalazione).3786 ppm/4h Rat (Equivalent or similar to OECD Guideline 403)  
CORROSIONE/ IRRITAZIONE CUTANEA: irritante per la pelle (Rabbit, OECD Guideline 404)  
LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI: irritante per gli occhi (Dato di classificazione armonizzata, Allegato VI Regolamento (CE) n. 1272/2008)  
SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA: sensibilizzante debole (mouse, OECD Guideline 429, GLP)  
MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI: nessun effetto mutageno (Mouse, test in vivo, Equivalent or similar to OECD Guideline 474)  
CANCEROGENICITÀ: LOAEC = 100 ppm (Mouse, Equivalent or similar to OECD Guideline 451)  
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE: NOAEL = 100 ppm (parental systemic toxicity), NOAEL = 1000 ppm (effects on fertility), NOAEL = 100 ppm (development toxicity) (Rat, EPA OTS 798.4700, GLP)  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)- ESPOSIZIONE SINGOLA: può irritare le vie respiratorie (Dato di classificazione armonizzata, Allegato VI Regolamento (CE) n. 1272/2008)  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)- ESPOSIZIONE RIPETUTA:  
Orale: LOAEL= 390 mg/kg bw/day (Mouse, Publication Environ Health Perspect. 21; 7-16)  
Inalatorio: LOAEC = 200 ppm (Rat, Carcinogenicity study report)  
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE: dati non disponibili.

**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.**

**TETRACLOROETILENE**

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci.                     | 5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 28 (1), 7- 10)       |
| EC50 - Crostacei.                 | 8,5 mg/l/48h Daphnia magna (ASTM 1980)                                                                      |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. | 3,64 mg/l/72h Chlamydomonas reinhardtii (Environmental Science Pollution Research International 1; 223-228) |
| NOEC Cronica Pesci.               | 234 mg/l Jordanella floridae (Archives of Environmental Contamination and Toxicology 20, 94-102)            |
| NOEC Cronica Crostacei.           | 0,51 mg/l Daphnia magna (ASTM Draft No. 4)                                                                  |

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

**M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)**

**TETRACLOROETILENE**

Solubilità in acqua. 150 mg/l

NON Rapidamente Biodegradabile.

Modified shake flask closed bottle biodegradation test

**12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

**TETRACLOROETILENE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 2,53

BCF. 49

**12.4. Mobilità nel suolo.**

**TETRACLOROETILENE**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. 2,15

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore 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.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.**

**14.1. Numero ONU.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1897

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU.**

ADR / RID: TETRACLOROETILENE IN MISCELA

**M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)**

IMDG: TETRACHLOROETHYLENE MIXTURE

IATA: TETRACHLOROETHYLENE MIXTURE

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.**

ADR / RID: Classe: 6.1 Etichetta: 6.1

IMDG: Classe: 6.1 Etichetta: 6.1

IATA: Classe: 6.1 Etichetta: 6.1



**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**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: 60 Quantità Limitate: 5 L Codice di restrizione in galleria: (E)

Disposizione Speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-A Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo: Quantità massima: 220 L Istruzioni Imballo: 663

Pass.: Quantità massima: 60 L Istruzioni Imballo: 655

Istruzioni particolari: -

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.**

Informazione non pertinente.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Categoria Seveso. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

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

Prodotto.

Punto. 3.

**M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)**

*Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:*

- a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;*
- b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;*
- c) classe di pericolo 4.1;*
- d) classe di pericolo 5.1.*

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

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.

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

TETRACLOROETILENE

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

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

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>           | Cancerogenicità, categoria 2                                                |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                            |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                            |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                      |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2         |

**M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)**

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>H351</b> | Sospettato di provocare il cancro.                               |
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| <b>H336</b> | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: 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
- 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 (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (UE) 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)
- 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 Agenzia ECHA

**Istituto Superiore di Sanità (ISS) – Archivio Preparati Pericolosi**

Codice azienda: IT00465900728  
Ragione sociale: Ilpa Adesivi Srl  
Nome prodotto ISS: EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)  
Codice prodotto ISS: M8110

Nota per l'utilizzatore:

**M8110 - EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)**

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.

Poichè 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.

Formazione per i lavoratori:

La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

**Classificazione della miscela a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Carc. 2, H351

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**Procedura di classificazione**

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo