

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 1/27

C4141 - FENIX - 4141

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

Codice: **C4141**
Denominazione: **FENIX - 4141**

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

Descrizione/Utilizzo: **Stucco per metallo. Uso esclusivamente professionale.**

Usi relativi alle sostanze

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|--|-------------------------------|---------|
| styrene | PROC: 1, 10, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9. | PROC: 1, 10, 11, 3, 4, 5, 8a. | - |

Usi Sconsigliati

SU21: Uso consumatori

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: **laboratorio@ilpa.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

+ 39 0808974667 (Technical support - 8,00 - 17,00 - LUN-GIO; MON-THU; 8:00 - 13:00 VEN; 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 I)
Centro Antiveleni di Roma +39 06 68593726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù")
Centro Antiveleni di Foggia +39 0881 732326 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia)
Centro Antiveleni di Napoli +39 081 7472870 (Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli).
Centro antiveleni di Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata)

| | | |
|---|-----------------------------|--|
|  | ILPA ADESIVI SRL | Revisione n. 1 Data revisione 20/01/2023 Nuova emissione |
| | C4141 - FENIX - 4141 | Stampata il 20/01/2023 Pagina n. 2/27 |

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 3 | H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2 | H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 | H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

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:

| | |
|--------------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca 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. |

Consigli di prudenza:

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

Contiene:

STIRENE
ANIDRIDE MALEICA
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

**C4141 - FENIX - 4141**VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Stucchi / mastici - Tutti i tipi.

| | |
|--|--------|
| VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : | 45,00 |
| Limite massimo : | 250,00 |

2.3. Altri pericoliIn 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****3.2. Miscele**

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|-----------------------|--|
| STIRENE | | |
| CAS 100-42-5 | $13,5 \leq x < 15$ | Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D LC50 Inalazione vapori: 11,8 mg/l/4h |
| CE 202-851-5 | | |
| INDEX 601-026-00-0 | | |
| Reg. REACH 01-2119457861-32 | | |
| ACETATO DI ETILE | | |
| CAS 141-78-6 | $2 \leq x < 2,5$ | 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 | | |
| 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol | | |
| CAS 3077-12-1 | $0,25 \leq x < 0,3$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 959 mg/kg |
| CE 221-359-1 | | |
| INDEX - | | |
| Reg. REACH 01-2120791684-40 | | |
| ANIDRIDE MALEICA | | |
| CAS 108-31-6 | $0,001 \leq x < 0,05$ | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$ |
| CE 203-571-6 | | |
| INDEX 607-096-00-9 | | LD50 Orale: 400 |
| Reg. REACH 01-2119472428-31-XXXX | | |
| DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE | | |

**C4141 - FENIX - 4141**

| | | |
|----------------------------------|-------------------|---|
| CAS 34590-94-8 | $0 \leq x < 0,05$ | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. |
| CE 252-104-2 | | |
| INDEX - | | |
| Reg. REACH 01-2119450011-60-XXXX | | |
| METANOLO | | |
| CAS 67-56-1 | $0 \leq x < 0,05$ | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 |
| CE 200-659-6 | | STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$ |
| INDEX 603-001-00-X | | STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l |
| Reg. REACH 01-2119433307-44 | | |
| CICLOESANO | | |
| CAS 110-82-7 | $0 \leq x < 0,05$ | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE 203-806-2 | | |
| INDEX 601-017-00-1 | | |
| Reg. REACH 01-2119463273-41 | | |

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 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

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 incendiati, l'acqua

| | | |
|---|-----------------------------|--|
|  | ILPA ADESIVI SRL | Revisione n. 1 Data revisione 20/01/2023 Nuova emissione |
| | C4141 - FENIX - 4141 | Stampata il 20/01/2023 Pagina n. 5/27 |

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.

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 6/27

C4141 - FENIX - 4141

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, nè bere, nè 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.

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| 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» |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

STIRENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | DEU | 86 | 20 | 172 | 40 | |
| VLA | ESP | 86 | 20 | 172 | 40 | |
| VLEP | FRA | 100 | 23,3 | 200 | 46,6 | |
| TLV | GRC | 425 | 100 | 1050 | 250 | |
| GVI/KGVI | HRV | 430 | 100 | 1080 | 250 | PELLE |
| TGG | NLD | 107 | | | | |

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 7/27

C4141 - FENIX - 4141

| | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|
| TLV | ROU | 50 | 12 | 150 | 35 |
| WEL | GBR | 430 | 100 | 1080 | 250 |
| TLV-ACGIH | | 10 | | 20 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,028 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,014 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,614 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0614 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,04 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 5 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,2 | 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 | 2,1 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 182,75 mg/m3 | 174,25 mg/m3 | VND | 10,2 mg/m3 | 306 mg/m3 | 289 mg/m3 | VND | 85 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 343 mg/kg bw/d | | | VND | 406 mg/kg bw/d |

ACETATO DI ETILE**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| 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 | |
| GVI/KGVI | HRV | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| VLEP | ITA | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| TGG | NLD | 734 | | 1468 | | |
| VLE | PRT | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| TLV | ROU | 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/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,115 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1,65 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 650 | mg/l |

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 8/27

C4141 - FENIX - 4141

| | | |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 200 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,148 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

| 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 | 4,5 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 | 367 mg/m3 | 367 mg/m3 | 1468 mg/m3 | 1468 mg/m3 | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 37 mg/kg bw/d | | | VND | 63 mg/kg bw/d |

| 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol | | |
|---|-------|---------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,026 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,003 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,121 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,012 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,009 | 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 | | 0.16 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | NPI | NPI | NPI | 0.58 mg/m3 | NPI | NPI | NPI | 3.29 mg/m3 |
| Dermica | VND | NPI | VND | 0.17 mg/kg bw/d | VND | NPI | VND | 0.47 mg/kg bw/d |

| ANIDRIDE MALEICA | | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------|--------|------------|----------|---------------------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 (C) | 0,02 (C) | |
| MAK | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 (C) | 0,02 (C) | C = 0,20 mg/m3 |
| VLA | ESP | 0,4 | 0,1 | | | |
| VLEP | FRA | | | 1 | | |
| TLV | GRC | 1 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 0,41 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | INALAB |
| GVI/KGVI | HRV | 0,41 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | PELLE |
| TLV | ROU | 1 | 0,25 | 3 | 0,75 | |
| WEL | GBR | 1 | | 3 | | |
| TLV-ACGIH | | 0,01 | 0,0025 | | | INALAB |

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
|---|--------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,075 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0075 | mg/l |

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 9/27

C4141 - FENIX - 4141

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,06 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,006 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 48,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 4,46 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 6,67 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,01 | mg/kg |

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 | | 0,1 mg/kg bw/d | | 0,06 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | 0,08 mg/m3 | 0,05 mg/m3 | 0,8 mg/m3 | 0,8 mg/m3 | 0,32 mg/m3 | 0,19 mg/m3 |
| Dermica | | 0,1 mg/kg bw/d | | 0,1 mg/kg bw/d | | 0,2 mg/kg bw/d | | 0,2 mg/kg bw/d |

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | PELLE |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV | GRC | 600 | 100 | 900 | 150 | |
| GVI/KGVI | HRV | 308 | 50 | | | PELLE |
| VLEP | ITA | 308 | 50 | | | PELLE |
| TGG | NLD | 300 | | | | |
| VLE | PRT | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV | ROU | 308 | 50 | | | PELLE |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | PELLE |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 19 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,9 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 70,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 7,02 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 190 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 4168 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,74 | mg/kg |

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 | | | | 1,67 mg/kg bw/d | | | | |

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 10/27

C4141 - FENIX - 4141

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| Inalazione | 37,2 mg/m3 | 310 mg/m3 |
| Dermica | 15 mg/kg bw/d | 65 mg/kg bw/d |

METANOLO**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | PELLE |
| MAK | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | PELLE |
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | PELLE |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | PELLE 11 |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| GVI/KGVI | HRV | 260 | 200 | | | PELLE |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | PELLE |
| TGG | NLD | 133 | | | | PELLE |
| VLE | PRT | 260 | 200 | | | PELLE |
| TLV | ROU | 260 | 200 | | | PELLE |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | PELLE |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 20,8 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 20,8 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 77 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 7,7 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1540 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 100 | 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 | 8 mg/kg bw/d | VND | 8 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 |
| Dermica | VND | 8 mg/kg bw/d | VND | 8 mg/kg bw/d | VND | 40 mg/kg bw/d | VND | 40 mg/kg bw/d |

CICLOESANO**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 700 | 200 | 2800 | 800 | |
| MAK | DEU | 700 | 200 | 2800 | 800 | |
| VLA | ESP | 700 | 200 | | | |
| VLEP | FRA | 700 | 200 | 1300 | 375 | 11 |

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 11/27

C4141 - FENIX - 4141

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-------|--|
| TLV | GRC | 700 | 200 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 700 | 200 | | | PELLE | |
| VLEP | ITA | 350 | 100 | | | | |
| TGG | NLD | 700 | | 1400 | | | |
| VLE | PRT | 700 | 200 | | | | |
| TLV | ROU | 700 | 200 | | | | |
| WEL | GBR | 350 | 100 | 1050 | 300 | | |
| OEL | EU | 700 | 200 | | | | |
| TLV-ACGIH | | 344 | 100 | | | | |

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
|---|--|---------------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | | 0,207 mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | | 0,207 mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | 3,627 mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | 3,627 mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | 0,207 mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | 3,24 mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | 2,99 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 | 59,4 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 412 mg/m3 | 412 mg/m3 | 206 mg/m3 | 206 mg/m3 | 700 mg/m3 | 700 mg/m3 | 700 mg/m3 | 700 mg/m3 |
| Dermica | VND | VND | VND | 1186 mg/kg bw/d | VND | VND | VND | 2016 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.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

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

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

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

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (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.

**C4141 - FENIX - 4141****PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (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).

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo 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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| Stato Fisico | pasta | |
| Colore | giallo | |
| Odore | caratteristico di solvente | Nota:(STYRENE: Journal of Applied Toxicology, 3(6):272-290. 1983.) Concentrazione: 0,32 ppm % Sostanza:STIRENE |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | Sostanza:STIRENE Temperatura: -30,7 °C |
| Punto di ebollizione iniziale | 145 °C | Sostanza:STIRENE Temperatura: 145 °C |
| Intervallo di ebollizione | Non applicabile | |
| Infiammabilità | liquido infiammabile | |
| Limite inferiore esplosività | 1,2 % (v/v) | Sostanza:STIRENE |
| Limite superiore esplosività | 8,9 % (v/v) | Sostanza:STIRENE |
| Punto di infiammabilità | 23 ≤ T ≤ 60 °C | |
| Temperatura di autoaccensione | 490 °C | Sostanza:STIRENE Temperatura: 490 °C |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile | |
| pH | Non applicabile | Motivo per mancanza dato:solvent based product, insoluble in water. |
| Viscosità cinematica | 970000 mm ² /s | Nota:Kinematic viscosity>20,5 mm ² /s, (at |

**C4141 - FENIX - 4141**

| | | |
|---|---------------------|--|
| Viscosità dinamica | 1750 ± 100 Pas | 40°C) Temperatura: 25 °C |
| Solubilità | insolubile in acqua | Temperatura: 25 °C |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | 2,96 logkow | Concentrazione: Log Pow 2,96 % Sostanza:STIRENE |
| Tensione di vapore | 6,67 hPa | Sostanza:STIRENE Temperatura: 20 °C |
| Densità e/o Densità relativa | 1,7 g/cm3 | |
| Densità di vapore relativa | 3,6 (air=1) | Sostanza:STIRENE |
| 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

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Velocità di evaporazione | Non disponibile | Concentrazione: 0,49 (butyl acetate=1) % Sostanza:STIRENE |
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) : | 17,30 % - 294,04 g/litro | |
| VOC (carbonio volatile) | 14,97 % - 254,41 g/litro | |
| Proprietà esplosive | Product is not explosive. (STYRENE) | |
| Proprietà ossidanti | non applicabile | |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

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

STIRENE

Polimerizza a temperature superiori a 65°C/149°F.Possibilità di incendio.Possibilità di esplosione.

Viene addizionato con inibitore che richiede una piccola quantità di ossigeno disciolto a temperatura < 25°C/77°F.

ACETATO DI ETILE

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

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Forma perossidi con: aria.

10.2. Stabilità chimica

**C4141 - FENIX - 4141**

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.

STIRENE

Può reagire pericolosamente con: perossidi,acidi forti.Può polimerizzare a contatto con: tricloruro di alluminio,aziisobutironitrile,dibenzoil perossido,sodio.Rischio di esplosione a contatto con: butillitio,acido clorosolforico,di-terbutil perossido,sostanze ossidanti,ossigeno.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,idruri,oleum.Può reagire violentemente con: fluoro,agenti ossidanti forti,acido clorosolforico,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

CICLOESANO

Può reagire violentemente con: forti ossidanti,ossido di azoto liquido.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

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

STIRENE

Evitare il contatto con: sostanze ossidanti,rame,acidi forti.

ACETATO DI ETILE

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

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.Possibilità di esplosione.

10.5. Materiali incompatibili**STIRENE**

Materiali non compatibili: materie plastiche.

ACETATO DI ETILE

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

CICLOESANO



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 15/27

C4141 - FENIX - 4141

Materiali non compatibili: gomme naturali, neoprene, cloruro di polivinile, polietilene.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

STIRENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

METANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

CICLOESANO

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

STIRENE

La tossicità acuta per inalazione a 1000 ppm interessa il sistema nervoso centrale con cefalee, vertigini e difficoltà di coordinamento; irritazione delle mucose degli occhi e delle vie respiratorie si hanno a 500 ppm. L'esposizione cronica dà depressione del sistema nervoso centrale e periferico con perdita di memoria, cefalee e sonnolenza a partire da 20 ppm; disordini digestivi con nausea e perdita d'appetito; irritazione delle vie respiratorie con bronchiti croniche; dermatosi. L'esposizione ripetuta, a basse dosi di sostanza per via inalatoria, causa alterazioni irreversibili della funzione uditiva e può causare alterazioni della visione dei colori. Non sono disponibili dati certi sulla reversibilità del danno visivo. Esposizioni cutanee ripetute causano irritazione. La sostanza sgrassa la cute, che può provocare secchezza e screpolature.

**C4141 - FENIX - 4141****METANOLO**

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

CICLOESANO

È irritante per cute e mucose, e può essere assorbito dalla pelle; l'azione neurolesiva può verificarsi a dosi elevate ed è in gran parte dovuta al cicloesanone, suo metabolita.

Effetti interattivi**STIRENE**

Il metabolismo della sostanza è inibito dall'etanolo. Quando lo stirene viene fotossidato con l'ozono e il diossido di azoto, come nella formazione dello smog, si possono avere prodotti altamente irritanti per gli occhi nell'uomo.

CICLOESANO

La sostanza può potenziare gli effetti di agenti quali il tri-orto-cresil fosfato (TOCP).

TOSSICITÀ ACUTA

| | |
|--|--|
| ATE (Inalazione - vapori) della miscela: | > 20 mg/l |
| ATE (Orale) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |

STIRENE

| | |
|---------------------------|---|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg Rat (OECD Guideline 402) |
| LD50 (Orale): | 5000 mg/kg Rat (MSDS Supplier) |
| LC50 (Inalazione vapori): | 11,8 mg/l/4h Rat (Archives of Environmental Health 18: 878-882 - sito ECHA) |

ACETATO DI ETILE

| | |
|---------------------------|---|
| LD50 (Cutanea): | 20000 mg/kg Rabbit (Publication Am Ind Hyg Ass J, 23, 95) |
| LD50 (Orale): | 4934 mg/kg Rabbit (Equivalent to OECD 401) |
| LC50 (Inalazione vapori): | 22,5 mg/l/6h Rat (40 CFR Part 799 (58 FR 40262)) |

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

| | |
|-----------------|--|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg Rat, according to (OECD Guideline 402) |
| LD50 (Orale): | 959 mg/kg Rat, equivalent or similar to (OECD Guideline 401) |

ANIDRIDE MALEICA

| | |
|-----------------|---------------|
| LD50 (Cutanea): | 610 mg/kg Rat |
| LD50 (Orale): | 400 mg/kg Rat |

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

**C4141 - FENIX - 4141**

LD50 (Cutanea): > 9500 mg/kg RAT
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg RAT

METANOLO

LD50 (Cutanea): 17100 mg/kg rabbit
STA (Cutanea): 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale): > 2538 mg/kg rat, equivalent or similar to (OECD Guideline 401)
LC50 (Inalazione vapori): 128,2 mg/l/4h Sprague-Dawley, according to internal company standards (BASF-test)

CICLOESANO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit, EQUIVALENT OR SIMILAR TO (OECD Guideline 402)
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat, EQUIVALENT OR SIMILAR TO (OECD Guideline 401)
LC50 (Inalazione vapori): 19 mg/l/4h Rat, EQUIVALENT OR SIMILAR TO (OECD Guideline 403)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 18/27

C4141 - FENIX - 4141

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

STIRENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2002).
Classificata come "probabile cancerogeno" dalla US National Toxicology Program (NTP) - (US DHHS, 2014).

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 prole

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 19/27

C4141 - FENIX - 4141

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Provoca danni agli organi

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: 970000 mm²/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

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

12.1. Tossicità

CICLOESANO

LC50 - Pesci

4,53 mg/l/96h Pimephales promelas, EQUIVALENT OR SIMILAR TO (OECD
Guideline 203)

EC50 - Crostacei

3,89 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris

**C4141 - FENIX - 4141****STIRENE**

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | 10 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD Guideline 203, GLP) |
| EC50 - Crostacei | 4,7 mg/l/48h Daphnia magna (OECD Guideline 202, GLP) |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 4,9 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050, GLP) |
| NOEC Cronica Crostacei | 1,01 mg/l/21d Daphnia magna (OECD Guideline 211, GLP) |

METANOLO

| | |
|--------------|---|
| LC50 - Pesci | 12700 mg/l/96h Lepomis macrochirus, according to (EPA-660/3-75-009, 1975) |
|--------------|---|

ACETATO DI ETILE

| | |
|------------------------|--|
| LC50 - Pesci | 230 mg/l/96h Pimephales promelas (US EPA method E03-05) |
| EC50 - Crostacei | 165 mg/l/48h Daphnia (Rif. SDS fornitore) |
| NOEC Cronica Crostacei | 100 mg/l Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201, GLP) |

2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol

| | |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci | > 100 mg/l/96h Cyprinus carpio, according to (OECD Guideline 203) |
| EC50 - Crostacei | 48 mg/l/48h Daphnia magna, according to (OECD Guideline 202) |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata, according to (OECD Guideline 201) |

12.2. Persistenza e degradabilità**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

CICLOESANO

| | |
|-------------------------|----------------|
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

STIRENE

| | |
|--|----------|
| Solubilità in acqua | 320 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| 10 d, 68% according to (ISO DIS 9408) | |

METANOLO

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

ACETATO DI ETILE

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| (Publication JWPCF 46(1), p63-77) | |

**C4141 - FENIX - 4141****ANIDRIDE MALEICA**

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Inerentemente degradabile

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

Rapidamente degradabile

According to: OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,0043

CICLOESANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,44

BCF 167 Pimephales promelas, According to Veith (1979)

STIRENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,96

BCF 74

METANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,77

BCF 0,2

ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68

BCF 30

ANIDRIDE MALEICA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,78

12.4. Mobilità nel suolo**CICLOESANO**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,89

STIRENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 352 (Section 4.3 of Chapter on QSAR in the TGD)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn 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**



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 22/27

C4141 - FENIX - 4141

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

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3269

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE (contens: styrene) IN MISCELA

IMDG: POLYESTER RESIN KIT (contens: styrene) MIXTURE

IATA: POLYESTER RESIN KIT (contens: styrene) MIXTURE

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: III

14.5. Pericoli per l'ambiente



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 23/27

C4141 - FENIX - 4141

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: -- Quantità Limitate: 5 L Codice di restrizione in galleria: (E)
Disposizione speciale: -
IMDG: EMS: F-E, S-D Quantità Limitate: 5 L
IATA: Cargo: Quantità massima: 10 Kg Istruzioni Imballo: 370
Pass.: Quantità massima: 10 Kg Istruzioni Imballo: 370
Disposizione speciale: A66, A163

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: P5b

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

Prodotto

Punto 3.
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.
40
Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Sostanze contenute

Punto 75

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

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 24/27

C4141 - FENIX - 4141

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Stucchi / mastici - Tutti i tipi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

STIRENE

ACETATO DI ETILE

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

| | |
|---------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| STOT SE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |



C4141 - FENIX - 4141

| | |
|--------------------------|---|
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, 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 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

Decodifica dei descrittori degli usi:

| | | |
|-------------|-----------|---|
| PROC | 1 | Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti |
| PROC | 10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC | 11 | Applicazioni a spruzzo non industriali |
| PROC | 12 | Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume |
| PROC | 13 | Trattamento di articoli per immersione e colata |
| PROC | 14 | Pastigliatura, compressione, estrusione, pelletizzazione, granulazione |
| PROC | 15 | Uso come reagenti per laboratorio |
| PROC | 3 | Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti |
| PROC | 4 | Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione |
| PROC | 5 | Miscelazione o mescolamento in processi a lotti |
| PROC | 7 | Applicazioni a spruzzo industriali |
| PROC | 8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate |
| PROC | 8b | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate |
| PROC | 9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento) |



dedicata, compresa la pesatura)

LEGENDA:

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (Al. 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



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 1

Data revisione 20/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/01/2023

Pagina n. 27/27

C4141 - FENIX - 4141

- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente 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.

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.