



Scheda di Dati di Sicurezza secondo el regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 16

Tangit PVC-U Colla Speciale

SDB n. : 41762
V001.15
revisione: 08.08.2013
Stampato: 27.02.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Tangit PVC-U Colla Speciale

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

Usi previsti:

Collante per saldatura tubi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.p.A.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente della società :0039 035 / 887111 (dalle ore 9:00 alle ore 17:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DPD):

F - Facilmente infiammabile

R11 Facilmente infiammabile.

Xn - Nocivo

Cancerogeno, categoria 3.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.

Xi - Irritante

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):F - Facilmente
infiammabile

Xn - Nocivo



Frase R:

- R11 Facilmente infiammabile.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

- S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene:

TETRAIDROFURANO

2.3. Altri pericoli

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.
Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Soluzione adesiva

Sostanze base della preparazione:

PVC non elasticizzato

In una miscela di solventi organici

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|----------------------------------|-------------------------------|------------|---|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | 203-726-8 01-2119444314-46 | 25- < 30 % | Liquidi infiammabili 2 H225 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione oculare 2 H319 Carcinogenicità 2 H351 |
| butanone 78-93-3 | 201-159-0 01-2119457290-43 | 25- < 30 % | Liquidi infiammabili 2 H225 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Irritazione oculare 2 H319 |
| Cicloesanone 108-94-1 | 203-631-1 | 20- < 25 % | Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 4; Dermico H312 Tossicità acuta 4 H332 Lesioni oculari gravi 1 H318 Irritazione cutanea 2 H315 |

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|---|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | 203-726-8 01-2119444314-46 | 25 - < 30 % | F - Facilmente infiammabile; R11, R19 Xi - Irritante; R36/37 Cancerogeno, categoria 3.; R40 |
| butanone 78-93-3 | 201-159-0 01-2119457290-43 | 25 - < 30 % | F - Facilmente infiammabile; R11 R67 Xi - Irritante; R36 R66 |
| Cicloesanone 108-94-1 | 203-631-1 | 20 - < 25 % | R10 Xn - Nocivo; R20/21/22 Xi - Irritante; R38, R41 |

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

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

Rischio di gravi lesioni oculari

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti (cancerogeno categoria 3).

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).
acido cloridrico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Non respirare i vapori dei solventi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Tenere lontano da fonti di incendio.

Indossare indumenti di protezione personale

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Osservazioni in caso di manipolazione per quantità superiori ad 1 kg: durante la lavorazione ed essiccazione dopo adesione ventilare bene; evitare fonti di ignizione come cucine, forni; spegnere per tempo tutte le apparecchiature elettriche in modo tale che all' inizio dei lavori si siano raffreddate. Evitare scintille anche quelle provocate da interruttori ed apparecchi elettrici. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Immagazzinare in luogo fresco, nei contenitori originali chiusi.
Temperature tra + 5 °C e + 35 °C
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Collante per saldatura tubi

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

| Ingrediente | ppm | mg/m ³ | Tipo | Categoria | Annotazioni |
|-----------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | 50 | 150 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | 100 | 300 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | 100 | 300 | Breve Termine | | OEL (IT) |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | 50 | 150 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | | | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | OEL (IT) |
| BUTANONE 78-93-3 | 300 | 900 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| BUTANONE 78-93-3 | 200 | 600 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| BUTANONE 78-93-3 | 200 | 600 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| BUTANONE 78-93-3 | 300 | 900 | Breve Termine | | OEL (IT) |
| CICLOESANONE 108-94-1 | | | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | ECTLV |
| CICLOESANONE 108-94-1 | 10 | 40,8 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| CICLOESANONE 108-94-1 | 20 | 81,6 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| CICLOESANONE 108-94-1 | 20 | 81,6 | Breve Termine | | OEL (IT) |
| CICLOESANONE 108-94-1 | 10 | 40,8 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| CICLOESANONE 108-94-1 | | | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | OEL (IT) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|-----|-------|----------------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | Acqua dolce | | | | | 4,32 mg/L | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | Acqua di mare | | | | | 0,432 mg/L | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | | | | 21,6 mg/L | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | STP | | | | | 4,6 mg/L | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | | 23,3 mg/kg | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | | 2,33 mg/kg | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | terreno | | | | | 2,13 mg/kg | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | orale | | | | | 67 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | Acqua dolce | | | | | 55,8 mg/L | |
| butanone 78-93-3 | Acqua di mare | | | | | 55,8 mg/L | |
| butanone 78-93-3 | Acqua (rilascio temporaneo) | | | | | 55,8 mg/L | |
| butanone 78-93-3 | STP | | | | | 709 mg/L | |
| butanone 78-93-3 | Sedimento (acqua dolce) | | | | | 284,7 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | Sedimento (acqua di mare) | | | | | 284,7 mg/kg | |
| butanone 78-93-3 | terreno | | | | | 22,5 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|
| tetraidrofurano 109-99-9 | lavoratore | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 150 mg/m ³ | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | lavoratore | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 150 mg/m ³ | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | lavoratore | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 25 mg/kg | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 62 mg/m ³ | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 15 mg/kg | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 150 mg/m ³ | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 150 mg/m ³ | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | lavoratore | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 300 mg/m ³ | |
| tetraidrofurano 109-99-9 | lavoratore | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 300 mg/m ³ | |
| butanone 78-93-3 | lavoratore | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1161 mg/kg pc/giorno | |
| butanone 78-93-3 | lavoratore | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 600 mg/m ³ | |
| butanone 78-93-3 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 412 mg/kg pc/giorno | |
| butanone 78-93-3 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 106 mg/m ³ | |
| butanone 78-93-3 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 31 mg/kg pc/giorno | |

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

Nella cassa dei guanti protettivi del contatto più lungo fatti dalla gomma butilica sono suggeriti secondo EN 374. spessore materiale > 0,7mm

Tempo di perforazione > 240 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Aspetto | liquido a scorrimento libero, leggero, tissotropico incolore, debole, torbido |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione | 66 °C (150.8 °F) |
| Punto di infiammabilità | -4 °C (24.8 °F); Nessun metodo |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 0,960 G/cmc |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (Brookfield; 20 °C (68 °F)) | 7.000 - 15.000 mPa s |
| Viscosità (cinematica) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | parzialmente solubile |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore | 1,3 %(V) |
| superiore | 12,6 %(V) |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio dissociazione di monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

In caso di incendio possibilità di dissociazione di vapori di acido cloridrico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Dati tossicologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità per inalazione acuta:

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Irritante per le vie respiratorie.

Irritazione della pelle:

Irritazione cutanea primaria: irritante

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Irritazione degli occhi:

Rischio di gravi lesioni oculari

Cancerogenicità:

Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti.

Tossicità orale acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | LD50 | 4.430 mg/kg | oral | | Ratto | |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | LD50 | 4.430 mg/kg | | | Ratto | |
| butanone 78-93-3 | LD50 | 2.600 - 5.400 mg/kg | oral | | Ratto | |
| butanone 78-93-3 | LD50 | 2.600 - 5.400 mg/kg | | | Ratto | |

Tossicità per inalazione acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | LC50 | > 5000 ppm | inhalation | | Ratto | |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | LC50 | > 5000 ppm | | | Ratto | |
| butanone 78-93-3 | LC50 | > 5000 ppm | inhalation | 6 H | Ratto | |
| butanone 78-93-3 | LC50 | > 5000 ppm | | 6 H | Ratto | |
| Cicloesanone 108-94-1 | LC50 | > 6,2 mg/L | inhalation | 4 H | Ratto | |
| Cicloesanone 108-94-1 | LC50 | > 6,2 mg/L | | 4 H | Ratto | |

Tossicità dermica acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------|--|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| butanone 78-93-3 | LD50 | 6.400 - 8.000 mg/kg | dermal | | Coniglio | |
| butanone 78-93-3 | LD50 | 6.400 - 8.000 mg/kg | | | Coniglio | |

Corrosione/irritazione cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--------|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | non irritante | 72 H | Coniglio | |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | non irritante | 72 H | Coniglio | |
| butanone 78-93-3 | moderatamente irritante | | Coniglio | |
| butanone 78-93-3 | moderatamente irritante | | Coniglio | |
| Cicloesanone 108-94-1 | corrosivo | | Coniglio | |
| Cicloesanone 108-94-1 | corrosivo | | Coniglio | |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|-----------|----------------------|----------|---|
| butanone 78-93-3 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| butanone 78-93-3 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Cicloesanone 108-94-1 | irritante | | Coniglio | |
| Cicloesanone 108-94-1 | irritante | | Coniglio | |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|----------------------------------|---------------------|--|-----------------------|---|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnod e assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnod e assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| butanone 78-93-3 | non sensibilizzante | Guinea- Pig Maximizat ion Test» (GPMT) | Porcellino d'India | |
| butanone 78-93-3 | non sensibilizzante | Guinea- Pig Maximizat ion Test» (GPMT) | Porcellino d'India | |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|----------------------------------|-----------|---|--|--------|---|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | negativo | inalazione: vapore | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | negativo | inalazione: vapore | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| butanone 78-93-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Cicloesanoone 108-94-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | |
| | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | |

Cancerogenicità:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Specie | Sex | Tempo di esposizione Frequency of treatment | Modalità di applicazioni | Metodo |
|----------------------------------|-----------|--------|------------------------|--|-----------------------------|--------|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | | topo | maschile/fe mminile | 105 w 5 d/w | inalazione: vapore | |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | | topo | maschile/fe mminile | 105 w 5 d/w | inalazione: vapore | |

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|--------|--|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | NOAEL=1.000 mg/L | orale: acqua potabile | 4 w | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | NOAEL=1.000 mg/L | orale: acqua potabile | 4 w | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| butanone 78-93-3 | NOAEL=2500 ppm | Inalazione | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | Ratto | |
| butanone 78-93-3 | NOAEL=2500 ppm | Inalazione | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | Ratto | |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

12.1. Tossicità

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | LC50 | 2.160 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 216 mg/L | Fish | 33 Giorni | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 216 mg/L | Fish | 33 Giorni | Pimephales promelas | |
| LC50 | 2.160 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | | |
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | EC50 | 3.485 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| | EC50 | 3.485 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| butanone 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | LC50 | 3.220 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| butanone 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| | EC50 | 5.091 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| butanone 78-93-3 | EC50 | > 1.000 mg/L | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | > 1.000 mg/L | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cicloesano 108-94-1 | LC50 | 619 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | LC50 | 619 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cicloesano 108-94-1 | EC50 | 820 mg/L | Daphnia | 24 H | Daphnia magna | |
| Cicloesano 108-94-1 | EC50 | 820 mg/L | Daphnia | 24 H | Daphnia magna | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | > 370 mg/L | Algae | 8 Giorni | Scenedesmus quadricauda | |
| | EC50 | > 370 mg/L | Algae | 8 Giorni | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|---------------|--------|
|-------------------------------|-----------|--------------------------|---------------|--------|

| | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|----------|--------|--|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 99 % | OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test) |
| | facilmente biodegradabile | aerobico | 99 % | OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test) |
| butanone 78-93-3 | facilmente biodegradabile | aerobico | > 60 % | |
| | facilmente biodegradabile | aerobico | > 60 % | |
| Cicloesanone 108-94-1 | facilmente biodegradabile | aerobico | 88 % | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |
| | facilmente biodegradabile | aerobico | 88 % | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

| Componenti pericolosi no. CAS | LogKow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Specie | Temperatura | Metodo |
|----------------------------------|--------|--|-------------------------|--------|-------------|--|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | 0,45 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| | 0,45 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| butanone 78-93-3 | 0,29 | | | | | |
| | 0,29 | | | | | |
| Cicloesanone 108-94-1 | 0,86 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| | 0,86 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componenti pericolosi no. CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|---|
| TETRAIDROFURANO 109-99-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| butanone 78-93-3 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADNR | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|-----------|
| ADR | ADESIVI |
| RID | ADESIVI |
| ADNR | ADESIVI |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| | 3 |
| RID | 3 |
| | 3 |
| ADNR | 3 |
| | 3 |
| IMDG | 3 |
| | 3 |
| IATA | 3 |
| | 3 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADNR | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADNR | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|--|
| ADR | Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E) |
| RID | Disposizione speciale 640D |
| ADNR | Disposizione speciale 640D |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Contenuto COV

77,57 %

(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R10 Infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R19 Può formare perossidi esplosivi.
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R38 Irritante per la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.