



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

UFI: S600-D0D5-F00S-5RX2

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Lacca

1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Informazioni fornite da:

Esterno:

Heinrich König GmbH & Co. KG

E-mail: SDB@heinrich-koenig.de

Prodotto:

243900 I Kanten-Fix PREMIUM

1.4 Numero telefonico di emergenza:

+43 2762 502 0

Disponibile negli orari di ufficio:

Lunedì - giovedì: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Venerdì: 07:00 - 13:00 h

Svizzera: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro. Via di esposizione: Inalazione.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati: La formulazione delle categorie di pericolo si trova nella sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

4-metil-pentan-2-one
acetato di n-butile

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H351 Sospettato di provocare il cancro. Via di esposizione: Inalazione.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma per estinguere.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Nessun dato disponibile.

vPvB: Nessun dato disponibile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

CAS: 78-93-3 butanone

Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Preparati

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 2)

Sostanze pericolose:

[% (w/w)]

| | | |
|---|---|------------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX | acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 25 – < 50% |
| CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Numero indice: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30-XXXX | 4-metil-pentan-2-one Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 ATE: LC50/4 h per inalazione: 11 mg/l | 20 – < 25% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX | butanone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 | 7 – < 10% |
| Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX | Hydrocarbons, C9, aromatics Numero CAS alternativo: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066 | 7 – < 10% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX | acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 3 – < 5% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | diossido di titanio Carc. 2, H351 | ≥ 0% |

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

In caso di malessere o dubbio, consultare un medico.

In caso di stato di incoscienza, utilizzare una posizione laterale stabile e non somministrare per bocca.

(continua a pagina 4)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 3)

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Sottoporre a cure mediche.

Ingestione:

Sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

A seconda delle condizioni del paziente, i sintomi e le condizioni generali devono essere valutati da un medico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

In caso di incendio si possono generare gas o vapori di combustione pericolosi.

In caso di incendio si possono liberare:

CO_x, NO_x

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni

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

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Accesso limitato all'area interessata fino al completamento dei lavori di pulizia.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 5)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 4)

Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non inalare vapore/aerosol.
Allontanare fonti infiammabili.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Assorbire con legante liquido, materiale inerte (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Rispettare le norme di protezione giuridica e di sicurezza.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono sul terreno.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.
Immagazzinare separatamente da acidi.
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
Non conservare a contatto con ossidanti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in posizione verticale per evitare perdite.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 6)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 5)

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 - 30 °C

Classe di stoccaggio: 3

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

CAS: 123-86-4 acetato di n-butile

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 720 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 240 mg/m³, 50 ppm
SSc;

CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-one

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 164 mg/m³, 40 ppm
Valore a lungo termine: 82 mg/m³, 20 ppm
H B SSc;

CAS: 78-93-3 butanone

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 590 mg/m³, 200 ppm
Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm
H B SSc;

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 275 mg/m³, 50 ppm
Valore a lungo termine: 275 mg/m³, 50 ppm
SSc;

CAS: 13463-67-7 diossido di titanio

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a mg/m³
SSc;

Informazioni sulla regolamentazione MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

DNEL

CAS: 123-86-4 acetato di n-butile

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Orale | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 2 mg/kg bw/d (utente) |
| Cutaneo | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 6 mg/kg bw/d (utente) |
| | | 11 mg/kg bw/d (manodopera) |
| Per inalazione | esposizione a breve termine - effetti sistemici | 6 mg/kg bw (utente) |
| | | 11 mg/kg bw (manodopera) |
| | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 35,7 mg/m ³ (utente) |
| | | 300 mg/m ³ (manodopera) |
| | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 35,7 mg/m ³ (utente) |
| | | 300 mg/m ³ (manodopera) |
| esposizione a breve termine - Effetti sistemici | 300 mg/m ³ (utente) | |

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 6)

| | | |
|--|---|--|
| | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 600 mg/m ³ (manodopera) 300 mg/m ³ (utente) 600 mg/m ³ (manodopera) |
| CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-one | | |
| Orale | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 4,2 mg/kg bw/d (utente) |
| Cutaneo | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 4,2 mg/kg bw/d (utente) 11,8 mg/kg bw/d (manodopera) |
| Per inalazione | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 14,7 mg/m ³ (utente) 83 mg/m ³ (manodopera) |
| | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 14,7 mg/m ³ (utente) 83 mg/m ³ (manodopera) |
| | esposizione a breve termine - Effetti sistemici | 155,2 mg/m ³ (utente) 208 mg/m ³ (manodopera) |
| | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 155,2 mg/m ³ (utente) 208 mg/m ³ (manodopera) |
| CAS: 78-93-3 butanone | | |
| Orale | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 31 mg/kg bw/d (utente) |
| Cutaneo | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 412 mg/kg bw/d (utente) 1.161 mg/kg bw/d (manodopera) |
| Per inalazione | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 106 mg/m ³ (utente) 600 mg/m ³ (manodopera) |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | | |
| Orale | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 11 mg/kg bw/d (utente) |
| Cutaneo | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 11 mg/kg bw/d (utente) 25 mg/kg bw/d (manodopera) |
| Per inalazione | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 32 mg/m ³ (utente) 150 mg/m ³ (manodopera) |
| CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile | | |
| Orale | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 36 mg/kg bw/d (utente) |
| Cutaneo | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 320 mg/kg bw/d (utente) 796 mg/kg bw/d (manodopera) |
| Per inalazione | Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici | 33 mg/m ³ (utente) 275 mg/m ³ (manodopera) |
| | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 33 mg/m ³ (utente) 550 mg/m ³ (manodopera) |
| CAS: 13463-67-7 diossido di titanio | | |
| Per inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 10 mg/m ³ (utente) |

(continua a pagina 8)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 7)

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | 10 mg/m ³ (manodopera) |
| PNEC | | |
| CAS: 123-86-4 acetato di n-butile | | |
| acqua dolce | | 0,18 mg/l |
| acqua marina | | 0,018 mg/l |
| Rilascio intermittente (acqua dolce) | | 0,36 mg/l |
| impianto di depurazione | | 35,6 mg/l |
| sedimento (acqua dolce) | | 0,981 mg/kg dw |
| sedimento (acqua di mare) | | 0,098 mg/kg dw |
| terreno | | 0,09 mg/kg dw |
| CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-one | | |
| acqua dolce | | 0,6 mg/l |
| acqua marina | | 0,06 mg/l |
| Rilascio intermittente (acqua dolce) | | 1,5 mg/l |
| impianto di depurazione | | 27,5 mg/l |
| sedimento (acqua dolce) | | 8,27 mg/kg dw |
| sedimento (acqua di mare) | | 0,83 mg/kg dw |
| terreno | | 1,3 mg/kg dw |
| CAS: 78-93-3 butanone | | |
| acqua dolce | | 55,8 mg/l |
| acqua marina | | 55,8 mg/l |
| Rilascio intermittente (acqua dolce) | | 55,8 mg/l |
| impianto di depurazione | | 709 mg/l |
| sedimento (acqua dolce) | | 284,74 mg/kg dw |
| sedimento (acqua di mare) | | 284,7 mg/kg dw |
| terreno | | 22,5 mg/kg dw |
| orale | | 1.000 mg/kg food |
| CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile | | |
| acqua dolce | | 0,635 mg/l |
| acqua marina | | 0,064 mg/l |
| impianto di depurazione | | 100 mg/l |
| sedimento (acqua dolce) | | 3,29 mg/kg dw |
| sedimento (acqua di mare) | | 0,329 mg/kg dw |
| terreno | | 0,29 mg/kg dw |
| CAS: 13463-67-7 diossido di titanio | | |
| acqua dolce | | 0,127 mg/l |
| acqua marina | | 1 mg/l |

(continua a pagina 9)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 8)

| | |
|---------------------------|----------------|
| impianto di depurazione | 100 mg/l |
| sedimento (acqua dolce) | 1.000 mg/kg dw |
| sedimento (acqua di mare) | 100 mg/kg dw |
| terreno | 100 mg/kg dw |

Componenti con valori limite biologici:

CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-one

| | |
|----------------|--|
| BAT (Svizzera) | 2 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 4-Methylpentan-2-on |
|----------------|--|

CAS: 78-93-3 butanone

| | |
|----------------|--|
| BAT (Svizzera) | 2 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 2-Butanon (MEK) |
|----------------|--|

Informazioni sulla regolamentazione BAT (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Le misure tecniche e l'uso di metodi di lavoro adeguati sono prioritari rispetto all'uso di dispositivi di protezione individuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Scegliere il mezzo di protezione corporea in base alle concentrazioni e alla quantità di Materiale pericoloso e luogo di lavoro. La resistenza chimica dei prodotti della La protezione deve essere chiarita con i fornitori interessati.

Protezione respiratoria

Se sono presenti vapori/aerosol e/o ventilazione inadeguata, è necessario indossare una protezione respiratoria.

Filtro tipo A

(continua a pagina 10)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 9)

Protezione delle mani



Guanti protettivi

EN 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Materiale dei guanti

Raccomandazione materiale:

Consigliato: Indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione di > 480 minuti secondo la norma EN 374.

Spessore del materiale: $\geq 0,4$ mm

PE/EVAL/PE

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali protettivi se c'è il rischio di schizzi.

EN 166

Tuta protettiva: Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore: | In conformità con la denominazione del prodotto |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 80 °C (calculated) |
| Infiammabilità | Infiammabile. |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| Inferiore: | 1,28 Vol % |
| Superiore: | 14 Vol % |
| Punto di infiammabilità: | 16 °C (calculated) |
| Temperatura di decomposizione: | Nessuna informazione disponibile. |
| ph | Non definito. |

(continua a pagina 11)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 10)

Viscosità:

Viscosità cinematica a 20 °C

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

Dinamica:

Nessuna informazione disponibile.

Solubilità

acqua:

Insolubile.

| | | |
|----------|---------------------|---------|
| 123-86-4 | acetato di n-butile | 5,3 g/l |
| 78-93-3 | butanone | 271 g/l |

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua
(valore logaritmico)**

| | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|
| 123-86-4 | acetato di n-butile | 2,3 log Kow |
| 108-10-1 | 4-metil-pentan-2-one | 1,9 log Kow |
| 78-93-3 | butanone | 0,3 log Kow |
| 108-65-6 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 1,2 log Kow |

Tensione di vapore a 20 °C:

≤ 10,7 hPa (CAS: 123-86-4 acetato di n-butile)

Densità e/o densità relativa

Densità a 20 °C:

0,95 g/cm³ (calculated)

Densità di vapore:

Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

Aspetto:

Forma:

Liquido

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Temperatura di autoaccensione:

Nessuna informazione disponibile.

Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Tenore del solvente:

Solventi organici:

692 g/l

VOC (CE)

72 %

72,00 %

VOCV (CH)

72,00 %

Contenuto solido:

27,51 %

Cambiamento di stato

punto/l'intervallo di rammollimento

Proprietà ossidanti:

Nessuna informazione disponibile.

Velocità di evaporazione

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi

non applicabile

Gas infiammabili

non applicabile

Aerosol

non applicabile

Gas comburenti

non applicabile

Gas sotto pressione

non applicabile

Liquidi infiammabili

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 12)



Denominazione commerciale: **PENNARELLO DI RITOCCO**

(Segue da pagina 11)

| | |
|--|-----------------|
| Solidi infiammabili | non applicabile |
| Sostanze e miscele autoreattive | non applicabile |
| Liquidi piroforici | non applicabile |
| Solidi piroforici | non applicabile |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | non applicabile |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile |
| Liquidi comburenti | non applicabile |
| Solidi comburenti | non applicabile |
| Perossidi organici | non applicabile |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile |
| Esplosivi desensibilizzati | non applicabile |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi, alcali
agente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

CAS: 123-86-4 acetato di n-butile

| | | |
|----------------|---------|-----------------------|
| Orale | LD50 | 10.760 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 14.000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4h | 23,4 mg/l (ratto) |

CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-one

| | | |
|----------------|----------|--|
| Orale | LD50 | 2.080 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 16.000 mg/kg (rab) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) 8,3 – 16,6 mg/l (ratto) |

CAS: 78-93-3 butanone

| | | |
|-------|------|---------------------|
| Orale | LD50 | 2.193 mg/kg (ratto) |
|-------|------|---------------------|

(continua a pagina 13)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 12)

| | | |
|--|----------|------------------------|
| Cutaneo | LD50 | 5.000 mg/kg (rabbit) |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | | |
| Orale | LD50 | 3.592 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | > 3.160 mg/kg (rabbit) |
| CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile | | |
| Orale | LD50 | 8.532 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 35,7 mg/l (ratto) |
| CAS: 13463-67-7 diossido di titanio | | |
| Orale | LD50 | > 5.000 mg/kg (ratto) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro. Via di esposizione: Inalazione.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità subacuta a cronica:

CAS: 123-86-4 acetato di n-butile

| | | |
|----------------|------|--|
| Per inalazione | NOEC | 2.400 mg/m ³ (ratto) (EPA OTS 798.2450) subchronic |
|----------------|------|--|

Sonstige Informationen:

Tossicità a dose ripetuta

CAS: 13463-67-7 diossido di titanio

| | | |
|-------|-------|--------------------------------------|
| Orale | NOAEL | 24.000 mg/kg bw/d (ratto) (OECD 407) |
|-------|-------|--------------------------------------|

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| | |
|--------------|----------|
| CAS: 78-93-3 | butanone |
|--------------|----------|

Elenco II

(continua a pagina 14)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 13)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

CAS: 123-86-4 acetato di n-butile

| | |
|-------------|---|
| EC50 (48 h) | 44 mg/l (daphnia) |
| LC50 (96 h) | 18 mg/l (pescare) (Pimephales promelas) |
| NOEC (72 h) | 200 mg/l (alga) (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC (21 d) | 23 mg/l (dao) (Daphnia magna) |

CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-one

| | |
|-------------|--|
| EC50 (48 h) | > 200 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202 |
| LC50 (96 h) | > 179 mg/l (pescare) (Danio rerio) OECD 203 |
| EC50 (16 h) | 275 mg/l (bacteria) (Pseudomonas putida) |

CAS: 78-93-3 butanone

| | |
|-------------|----------------------|
| EC50 (48 h) | 308 mg/l (daphnia) |
| LC50 (96 h) | 2.993 mg/l (pescare) |
| EC50 (96 h) | 2.029 mg/l (alga) |

Hydrocarbons, C9, aromatics

| | |
|-------------|--|
| EC50 (48 h) | 3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202 |
| LL50 (96 h) | 9,2 mg/l (pescare) (Onchorhynchus mykiss) |

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

| | |
|--------------|----------------------|
| EC50 (48 h) | > 500 mg/l (daphnia) |
| LC50 (96 h) | 180 mg/l (pescare) |
| NOEC (14 d) | 47,5 mg/l (pescare) |
| ErC50 (96 h) | > 1.000 mg/l (alga) |

CAS: 13463-67-7 diossido di titanio

| | |
|-------------|--|
| EC50 (72 h) | 62 mg/l (alga) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) |
| LC50 (96 h) | > 1.000 mg/l (pescare) (Pimephales promelas) |

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Nessun dato disponibile.

vPvB: Nessun dato disponibile.

(continua a pagina 15)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 14)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Osservazioni: Nocivo per i pesci.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Smaltire i residui di prodotto solo attraverso aziende autorizzate in conformità con le normative locali.

Catalogo europeo dei rifiuti

Nota: Il codice dei rifiuti EAK è relativo alla loro origine. Ciò può portare ad una classificazione diversa.

La decisione è presa dall'ultimo utente.

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| HP3 | Infiammabile |
| HP4 | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari |
| HP5 | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione |
| HP7 | Cancerogeno |
| HP14 | Ecotossico |

Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)

08 01 11: Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Classificazione: rs = rifiuti speciali

Imballaggi non puliti:

Consigli:

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN 1263 PITTURE

IMDG, IATA PAINT

(continua a pagina 16)



Denominazione commerciale: **PENNARELLO DI RITOCCHO**

(Segue da pagina 15)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



| | |
|---|----------------------------------|
| Classe | 3 Liquidi infiammabili |
| Etichetta | 3 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Liquidi infiammabili |
| N° identificazione pericolo (Numero Kemler): | 33 |
| Numero EMS: | F-E, <u>S-E</u> |
| Stowage Category | B |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR/RID/ADN

| | |
|--|---|
| Quantità limitate (LQ) | 5L |
| Quantità esenti (EQ) | Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| Categoria di trasporto | 2 |
| Codice di restrizione in galleria | D/E |

IMDG

| | |
|---------------------------------|---|
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| UN "Model Regulation": | UN 1263 PITTURE, 3, II |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 17)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 16)

Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

| | | |
|--------------|----------|---|
| CAS: 78-93-3 | butanone | 3 |
|--------------|----------|---|

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

| | | |
|--------------|----------|---|
| CAS: 78-93-3 | butanone | 3 |
|--------------|----------|---|

Disposizioni nazionali:

Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe A (Autoclassificazione)

COV (CE) 72,00 %

OCOV (CH) 72,00 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasei rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

(continua a pagina 18)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 17)

Indicazioni sull'addestramento

Formazione regolare del personale addetto al trasporto di merci pericolose (conformemente al capitolo 1.3 ADR).

Prima della manipolazione, dello stoccaggio o dell'uso per la prima volta, i dipendenti devono essere informati sulle proprietà della sostanza e sulle misure adottate per garantire la sicurezza e la protezione dell'ambiente.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Cancerogenicità Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |
|---|---|

Scheda rilasciata da:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Data della versione precedente: 26.07.2022

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3