



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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

UFI: AH00-E04R-P00S-T48A

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.

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.

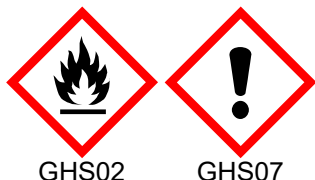
(continua a pagina 2)



Denominazione commerciale: **PENNARELLO DI RITOCO**

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

acetato di n-butile

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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.

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.

Sostanze pericolose:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4	acetato di n-butile	50 – < 100%
EINECS: 204-658-1	 Flam. Liq. 3, H226	
Numero indice: 607-025-00-1	 STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	EUH066	

(continua a pagina 3)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 2)		
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 Numero indice: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Idrocarburi, C9, aromatici 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	3 - < 5%

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.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione:

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

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

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.

(continua a pagina 4)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 3)

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente.

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

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

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.

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.

(continua a pagina 5)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCO

(Segue da pagina 4)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una 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 nel contenitore originale.

Conservare in posizione verticale per evitare perdite.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 - 30 °C

Classe di stoccaggio: 3

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)



Denominazione commerciale: **PENNARELLO DI RITOCO**

(Segue da pagina 5)

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: 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)
		6 mg/kg bw/d (utente)
Cutaneo	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	11 mg/kg bw/d (manodopera)
		6 mg/kg bw (utente)
	esposizione a breve termine - effetti sistemici	11 mg/kg bw (manodopera)
		6 mg/kg bw (utente)
Per inalazione	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)
		600 mg/m ³ (manodopera)
	Esposizione a lungo termine - effetti locali	300 mg/m ³ (utente)
		600 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)

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	1.161 mg/kg bw/d (manodopera)
		106 mg/m³ (utente)
	esposizione a breve termine - Effetti sistemici	600 mg/m³ (manodopera)
		450 mg/m³ (utente)
		900 mg/m³ (manodopera)
Idrocarburi, C9, aromatici		
Orale	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	7,5 mg/kg bw/d (utente)
Cutaneo	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	7,5 mg/kg bw/d (utente)
		12,5 mg/kg bw/d (manodopera)
Per inalazione	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	32 mg/m³ (utente)
		151 mg/m³ (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/m³ (utente)
		275 mg/m³ (manodopera)
	Esposizione a lungo termine - effetti locali	33 mg/m³ (utente)
		550 mg/m³ (manodopera)
CAS: 13463-67-7 diossido di titanio		
Per inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,21 mg/m³ (utente)
		1,25 mg/m³ (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: 108-65-6 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	

(continua a pagina 8)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 7)

terreno	0,29 mg/kg dw
CAS: 13463-67-7 diossido di titanio	
acqua dolce	0,127 mg/l
acqua marina	1 mg/l
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: 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 9)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 8)

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:

PE/EVAL/PE

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

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)

Inflammabilità

Inflammabile.

Limite di esplosività inferiore e superiore

Inferiore:

1,24 Vol % (calculated)

Superiore:

14 Vol % (calculated)

Punto di infiammabilità:

16 °C (calculated)

Temperatura di decomposizione:

Nessuna informazione disponibile.

ph

Non applicabile.

(continua a pagina 10)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 9)

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
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:

15,7892 mbar (calculated)

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 accensione:

415 °C (calculated)

Proprietà esplosive:

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

Tenore del solvente:

Acqua:

0 % (w/w)

VOC (CE)

72 % (w/w)

72,00 %

VOCV (CH)

72,00 %

Contenuto solido:

27,53 % (w/w)

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.

Solidi infiammabili

non applicabile

(continua a pagina 11)



Denominazione commerciale: **PENNARELLO DI RITOCCO**

(Segue da pagina 10)

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:

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

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 (Coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	23,4 mg/l (ratto)

CAS: 78-93-3 butanone

Orale	LD50	2.193 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (Coniglio)

Idrocarburi, C9, aromatici

Orale	LD50	3.592 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 3.160 mg/kg (Coniglio)

(continua a pagina 12)



Denominazione commerciale: **PENNARELLO DI RITOCO**

(Segue da pagina 11)

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

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

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

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
--------------	----------	-----------

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)

(continua a pagina 13)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 12)

NOEC (72 h)	200 mg/l (alga) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
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)
Idrocarburi, C9, aromatici	
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

123-86-4	acetato di n-butile	83 % (28 d)
78-93-3	butanone	98 % (28 d)
	Idrocarburi, C9, aromatici	78 % (28 d)
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	99 % (28 d)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

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

BCF 15,3

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.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

(continua a pagina 14)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 13)

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.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

*** 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
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 15)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCCHO

(Segue da pagina 14)

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, S-E

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 non sono applicabili.

(continua a pagina 16)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 15)

Direttiva 2004/42/CE

Categoria di prodotto VOC: (Cat. B/e) ; Valore limite VOC: 840 g/l
Contenuto massimo di COV del prodotto pronto all'uso (in g/L): 703

Direttiva 2012/18/UE

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

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 SEGNALE

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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

Frasi 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.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 17)



Denominazione commerciale: PENNARELLO DI RITOCO

(Segue da pagina 16)

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.

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

Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione
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: 27.06.2023

Numero di versione della versione precedente: 2.1

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

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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**