

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale:

RÖFIX AJ-Z 920

Sigillante elastico per giunti flessibili

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

Fase del ciclo di vita

C/PW Uso al consumo / Uso generalizzato da parte di operatori professionali

Settore d'utilizzazione

SU19 Costruzioni

Categoria dei prodotti

PC0 Altro

Categoria dei processi

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC10a / ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio

Categoria degli articoli

AC0 Altro

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Materia sigillante per fughe - Prodotto per uso industriale, artigianale e privato, da applicare su costruzioni. Si sconsiglia l'impiego per altri scopi.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

RÖFIX SpA
Via Venosta 70
39020 Partschins (BZ)
Italia

Tel. +39 (0)473 966 100
Fax +39 (0)473 966 150
office.partschins@roefix.com
roefix.com

Informazioni fornite da:

Reparto sicurezza prodotto (nei giorni feriali 8:00 - 16:00)

1.4 Numero telefonico di emergenza



Centro Antiveleni (Ospedale Niguarda): +39/(0)2-66101029
Chiamata d'emergenza europea: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

(Continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Non applicabile

Pittogrammi di pericolo

Non applicabile

Avvertenza

Non applicabile

Indicazioni di pericolo

Non applicabile

Consigli di prudenza

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Ulteriori dati:

EUH208 Contiene 2-Metile-2H-isotiazol-3-one, Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Contiene i seguenti principi attivi biocidi per proteggere il prodotto. Si prega di notare le informazioni nella scheda di dati di sicurezza e le disposizioni di legge: 2-Metile-2H-isotiazol-3-one, Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

2.3 Altri pericoli

In normali condizioni d'uso il prodotto non è pericoloso. Il prodotto è organico e quindi combustibile se esposto a intense fonti di calore. Il prodotto, subito dopo la formatura, potrebbe rilasciare pentano residuo e formare miscele esplosive vapore-aria in spazi chiusi. Dopo opportuna stagionatura il pentano residuo risulta praticamente trascurabile.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze

Questo prodotto è un preparato.

3.2 Miscele

Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

(Continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 2)

Sostanze pericolose:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: ¹	Biossido di silicio (< 1% RCS) Consiste in: 14808-60-7 Quarz (SiO ₂); 14464-46-1 Cristobalite; 15468-32-3 Tridimite Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	25 - 50%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metile-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%
CAS: 55965-84-9 Numeri CE: 911-418-6 Numero indice:... 613-167-00-5 REACH: 01-2120764691-48	Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1, H317 Limiti di concentrazione specifici: SkinCorr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%

Altri ingredienti (>20%):

Polymer REACH: ¹	Acrilato copolimero	25 - 50%
--------------------------------	---------------------	----------

Ulteriori indicazioni:

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

¹ Non soggetto a registrazione a norma CE 1907/2006 Allegato V (punto 7) o Articoli 2.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Pronto soccorso

Indicazioni generali:

Per gli operatori di primo intervento non è necessario alcun particolare dispositivo di protezione individuale.

Inalazione:

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra. In caso di dolori sottoporre a cure mediche. In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(Continua a pagina 4)

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 3)

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua calda. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi:

Non strofinare gli occhi in quanto l'azione meccanica potrebbe causare ulteriori danni oculari. Se necessario, togliere eventuali lenti a contatto e lavare immediatamente gli occhi sotto un getto di acqua corrente per almeno 20 minuti. Se possibile, utilizzare una soluzione oculare isotonica (ad es. 0,9 % NaCl). Consultare sempre comunque un medico del lavoro o un oculista.

Ingestione:

Non provocare il vomito. Se la persona è cosciente, deve lavare la bocca con acqua e quindi bere abbondante acqua. Consultare un medico o un centro antiveneno.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti sono descritti nei paragrafi 2 e 11.

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

Se ci si rivolge ad un medico, è raccomandabile fornirgli la presente scheda tecnica di sicurezza.

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.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono richiesti provvedimenti particolari. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Altre indicazioni:

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**

Rispettare le avvertenze riguardo ai limiti di esposizione e indossare i dispositivi personali di protezione (punto 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di far arrivare nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con mezzi meccanici. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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.

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservabilità minima:

Periodo di conservazione (+5°C a 25°C): Vedi indicazione sulla confezione.

Classe di stoccaggio: 12**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:****14808-60-7 Biossido di silicio (< 1% RCS)**TWA (Italia) Valore a lungo termine: 0,025 mg/m³
A2, (j)BOELV (EU) Valore a lungo termine: 0,1* mg/m³
*respirable fraction**DNEL****2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one**

Orale	Azione a lungo termine	0,027 mg/kg bw/d (Consumente)
	Azione di breve durata	0,053 mg/kg bw/d (Consumente)
Per inalazione	Locale - Azione a lungo termine	0,021 mg/m ³ (Consumente)
		0,021 mg/m ³ (Operatore)
	Locale - Azione di breve durata	0,34 mg/m ³ (Consumente)
		0,34 mg/m ³ (Operatore)

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

Orale	Azione a lungo termine	0,09 mg/kg bw/d (Consumente)
	Azione di breve durata	0,11 mg/kg bw/d (Consumente)
Per inalazione	Locale - Azione a lungo termine	0,02 mg/m ³ (Consumente)
		0,02 mg/m ³ (Operatore)
	Locale - Azione di breve durata	0,04 mg/m ³ (Consumente)
		0,04 mg/m ³ (Operatore)

(Continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 5)

PNEC

2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one

Acqua dolce	0,00339 mg/l (non specificato)
Terra	0,047 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua di mare)	0,00339 mg/kg (non specificato)
Impianto di depurazione	0,23 mg/l (non specificato)

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

Acqua dolce	0,00339 mg/l (non specificato)
Acqua di mare	0,00339 mg/l (non specificato)
Sedimenti (Acqua dolce)	0,027 mg/kg (non specificato)
Sedimenti (Acqua di mare)	0,027 mg/kg (non specificato)
Impianto di depurazione	0,23 mg/l (non specificato)

Componenti con valori limite biologici:

Non applicabile

Ulteriori indicazioni:

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

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione. Non inalare gas/vapori. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Protezione respiratoria:



In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Raccomandazione quando taglio: Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Protezione delle mani:

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Protezione degli occhi/del volto:



In caso di formazione di polvere o di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi completamente chiusi in conformità a EN 166.

Tuta protettiva:



Tuta protettiva

(Continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 6)

Misure di gestione dei rischi:

Per garantire la necessaria efficacia è indispensabile un addestramento del personale sul corretto impiego dei dispositivi di protezione individuali.

8.2.2. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare la dispersione nell'ambiente. I residui vanno riutilizzati oppure smaltiti a regola d'arte.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico	Liquido
Aspetto:	
Forma:	Pastoso
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non rilevante per la sicurezza
ph a 20 °C	6 - 9
Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non misurabile (disgregazione)
Infiammabilità	Difficilmente infiammabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	> 400 °C (DIN 51794)
Proprietà ossidanti:	Nessuno
Proprietà esplosive:	Non definito
Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Tensione di vapore:	Non definito
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	~ 1,8 g/cm ³
Granulometria:	
Viscosità:	
Dinamica a 20 °C:	> 50.000 mPas (DIN 53019)
Solubilità	
Acqua:	Poco e/o non miscibile
VOC senza acqua (EG):	0,00 g/l
VOC con acqua (CE):	~ 0,00 g/l
VOC con acqua (CE):	0,000 %

9.2 Altre informazioni

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	Non applicabile
Solidi infiammabili	Non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	Non applicabile

(Continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 7)

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 è stabile purché sia conservato in modo corretto e all'asciutto.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Ulteriori dati:

Non sono disponibili altre informazioni.

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:

Acrilato copolimero

Orale	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Ratto)

14808-60-7 Biossido di silicio (< 1% RCS)

Orale	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Ratto)

2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one

Orale	LD ₅₀	232 - 249 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD ₅₀	242 mg/kg (Ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)

(Continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 8)

	LC ₅₀ (4h)	0,11 mg/l (Ratto) (OECD 403)
55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)		
Orale	LD ₅₀	64 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD ₅₀	87,12 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LC ₅₀ (4h)	0,5 mg/l (ATE)

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):

14808-60-7 Biossido di silicio (< 1% RCS)

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(Coniglio) not irritant
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405 (eye)	(Coniglio) not irritant
Eensibilizzazione	OECD 429 (LLNA)	(Tope) not sensitizing

2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one

Orale	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Ratto)
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404 (skin)	(Coniglio) corrosive
Eensibilizzazione	OECD 406 (sensitization)	(Cavie) sensitizing

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

Eensibilizzazione	OECD 406 (sensitization)	(Cavie) (OECD 406) sensitising
-------------------	--------------------------	-----------------------------------

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:

Nelle esposizioni prolungate, se a contatto con la pelle, può avere effetto sensibilizzante.

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 - esposizione singola (STOT SE):

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):

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.

(Continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 9)

Esperienze pratiche

Non sono disponibili altre informazioni.

Osservazioni generali

Non sono disponibili altre informazioni.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one

LC ₅₀ (96h Acqua di mare)	2,98 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Acqua dolce)	0,934 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Pesce) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Pesce)
EC ₅₀	41 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Alghe - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

LC ₅₀ (96h)	0,19 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀	7,9 mg/kg (Fanghi attivi)
EC ₅₀ (48h)	0,12 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
	RAC Opinion
EC ₅₀ (72h)	0,048 mg/l (Alghe - pseudokirchneriella subcapitata)
	0,072 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ (96h)	0,22 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss)
NOEC (72h)	0,0012 mg/l (pik) (OECD 201)
NOEC (48h)	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
	RAC Opinion
NOEC (21d)	0,004 mg/kg (Pulce d'acqua - daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (28d)	0,098 mg/l (Trota iridea - oncorhynchus mykiss) (OECD 201)

12.2 Persistenza e degradabilità:

Il prodotto è, conforme alla stabilità desiderata, difficilmente biodegradabile.

Grado di eliminazione:

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % (Fanghi attivi) (OECD 301 D)
	Oxygen depletion - readily biodegradable; S 200
OECD 308 Simulation Biodegradation	1,82 - 1,92 d (Sedimenti) (OECD 308)
	CIT; S 617

(Continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 10)

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

Log Kow	0,75 (n-Ottanolo / Acqua) (OECD 107)
	S 5

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

Bioconcentration factor (BCF)	3,6 (Calcolato)
	EPIWIN; S 1177

12.4 Mobilità nel suolo:

Poco solubile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Letteratura

Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in impianti di depurazione:

2682-20-4 2-Metile-2H-isotiazol-3-one

EC ₂₀ (3h)	2,8 mg/l (Fanghi attivi) (DIN 38412-3 TTC-Test)
-----------------------	---

55965-84-9 Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)

EC ₂₀ (3h)	0,97 mg/l (Fanghi attivi) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	100 % (Fanghi attivi) (OECD 302 B) Substance removal (HPLC), completely eliminated by biodegradation; S 2387
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 80 % (Fanghi attivi) (OECD 303 A) active ingredient - rapid biodegradable; bridging S 199

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

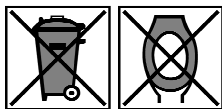
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(Continua a pagina 12)

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 11)

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.

Recuperare e riciclare se possibile. Il riciclaggio e lo smaltimento dovrà essere fatto in impianti appositi conformi alle normative.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Catalogo europeo dei rifiuti

08 04 09*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 02	Imballaggi di plastica

15 01 02 per i contenitori vuoti

13.2 Imballaggi non puliti**Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
 Solo gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile

UN "Model Regulation":

Non applicabile

(Continua a pagina 13)

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Direttiva (UE) 2012/18**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I :**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

Principi attivi agente biocida (98/8/EG):

Informazioni sulla base della ricetta, delle materie prime e della catena di fornitura.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,003%
2-Metile-2H-isotiazol-3-one	< 0,0015%
Miscela di 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC 247-500-7] e 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1)	≥ 0,00025 - < 0,0015%

Classificazione sec. 2004/42/EG:

Viene meno.

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (Autoclassificazione): Poco pericoloso

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:

·Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

·Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

·Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

·Regolamento (CE) N. 1013/2006 relativo alle spedizioni di rifiuti

·Regole tecniche per sostanze pericolose 900 - Limiti di esposizione professionale (TRGS 900, Germania)

(Continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

(Segue da pagina 13)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Motivi per cambiamenti:**

* Dati modificati rispetto alla versione precedente.

Frase rilevanti:

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H331 Tossico se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da:

Reparto sicurezza prodotto (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Interlocutore:

Dr. Klaus Ritter

Data della versione precedente: 27.11.2020**Numero di versione della versione precedente:** 33**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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)

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

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Ulteriori informazioni:

I dati contenuti nella presente scheda tecnica di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e sono basati sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Essi non costituiscono tuttavia alcuna garanzia riguardo alle caratteristiche del prodotto. L'utilizzatore dei nostri prodotti è pertanto tenuto a rispettare autonomamente e sotto la propria responsabilità le leggi, i regolamenti e

(Continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2023 Numero versione: RO/11 34 (sostituisce la versione 33) Revisione: 04.10.2023

RÖFIX AJ-Z 920

le norme esistenti, anche se non citati nella presente scheda tecnica.

(Segue da pagina 14)

— IT —