

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

1.1 Identificatore del prodotto

Pulitore catena

Nome commerciale: T100C

UFI: 8300-P0FS-T000-GEWP

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

Uso generale:

Pulizia delle catene delle biciclette

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore:

MONZ Handelsgesellschaft International mbH & Co. KG
Schöndorfer Straße 60-62
54292 Trier
Germania
Telefono: +49/(0)651 200 673 24
Fax: +49/(0) 651 200 673 61
E-Mail: A.Born@monz-international.de
WWW: www.monz-international.de

Servizio informazioni: Alexander Born, Telefon: +49 65120067324,
E-Mail: A.Born@monz-international.de

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tox info suisse: Tel. 145 (+41 44 251 51 51)

2.1 Classificazione della miscela

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

Irritante per la pelle (Skin Irrit. 2), H315
Irritante per gli occhi (Eye Irrit. 2), H319

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettaura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P280: Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi. (commerciale)
P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
P305+351+338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332+313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Detergente, 648/2004/CE, contiene: < 5% tensioattivi non ionici
< 5% tensioattivi anionici

2.3 Altri pericoli

In linea di principio i prodotti chimici presentano pericoli speciali. Pertanto vanno maneggiati con la cura necessaria soltanto da personale adeguatamente addestrato.

Valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non PBT.**vPvB:** Non vPvB.

3.1 Descrizione chimica della sostanza: Non applicabile.

3.2 Descrizione chimica della miscela:

Miscela multicomponente:

Sostanze	No. CAS	No. CE	CLP / Classificazione	Conc. (%)
2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	10 - 11
Acido etilendiamminotetraacetico	60-00-4	200-449-4	Eye Irrit. 2, H319	5 - 6
Alcool, C9-11, etossilato	68439-46-3	932-771-2	Eye Dam. 1, H318	1
Silicato di sodio pentaidrato	10213-79-3	600-279-4	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	0,5

In soluzione acquosa

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali in caso di incidente:

Se possibile, lasciare il luogo dell'incidente.

Mostrare questa scheda di sicurezza dei materiali al medico curante.

I sintomi possono essere ritardati.

Togliersi gli indumenti contaminati dal prodotto.

Dopo l'inalazione:

Somministrare ossigeno se il respiro si fa difficoltoso. Richiedere assistenza medica.

Dopo il contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone in abbondanza.

Dopo un contatto cutaneo intenso o prolungato:

Il contatto ripetuto può provocare screpolature e spaccature della pelle.

Se si avvertono i sintomi consultare un medico.

Dopo il contatto con gli occhi:

Sciacquare per 15 minuti gli occhi aperti sotto acqua corrente.

Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo l'ingestione:

Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Non indurre il vomito.

Pericolo di aspirazione!

Contattare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Irritazione cutanea e gravi irritazioni oculari a seguito del contatto.

Pericoli

- Nessun altro pericolo noto.

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

Ulteriori informazioni attinenti non disponibili.

Misure antincendio

5.1 Agente estinguente

Mezzi di estinzione idoneiSchiuma, agente estinguente secco, CO₂.**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I prodotti di decomposizione o di combustione possono includere i materiale seguenti:

Gas o vapori irritanti

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Speciali dispositivi di protezione:**

Indossare un autorespiratore a pressione positiva (SCBA) e adeguati indumenti protettivi.

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

Indossare indumenti e guanti protettivi e una protezione per gli occhi e il volto. Per la protezione personale vedi sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Deve essere evitato lo scarico nell'ambiente. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere notificati immediatamente all'autorità nazionale per l'ambiente o ad altra autorità competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccolo rilascio: Sciacquare la fuoriuscita con acqua in abbondanza. Grande rilascio: Circoscrivere ed assorbire la fuoriuscita con sabbia, terra o altro materiale non combustibile. Raccogliere e depositare in contenitori idonei allo smaltimento dei rifiuti e poi sigillarli ermeticamente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Vedere la sezione 8 per informazioni sull'equipaggiamento individuale protettivo.

Vedi la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare dispositivi di protezione: guanti, protezione per gli occhi e il volto.

Informazioni sulla protezione da incendi ed esplosioni:

- non é necessario, non combustibile

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:****Prescrizioni per locali e contenitori di stoccaggio:**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Conservare separatamente dai prodotti alimentari.

Temperatura di conservazione consigliata:

15-25 °C

7.3 Usi finali particolari

Pulizia delle catene delle biciclette

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:

Ingrediente	No. CAS	Valore	Parametri da monitorare	Base
2-butossietanolo	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	Direttiva della Commissione 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite d'esposizione professionale
		Indica la possibilità che grosse quantità della sostanza possano venire assorbite attraverso la pelle. Indicativo		
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	Direttiva della Commissione 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite d'esposizione professionale
		Indica la possibilità che grosse quantità della sostanza possano venire assorbite attraverso la pelle. Indicativo		
		AGW	10 ppm 49 mg/m ³	TRGS 900 - Limiti d'esposizione occupazionale
		Riassorbimento della pelle Non è necessario temere un rischio di danno fetale se sono rispettati il valore limite d'esposizione professionale e il valore limite biologico.		

Limiti d'esposizione professionale biologica

Ingrediente	No. CAS	Parametro:	Valore	Sostanza campione	Base
2-butossietanolo	111-76-2	Acido butossiacetico	150 mg/g Creatinina	Urina	TRGS 903 - Valori limite biologici
		In caso d'esposizione a lungo termine: dopo molti turni precedenti. Fine esposizione o fine turno			
		Acido butossiacetico	100 mg/l	Urina	TRGS 903 - Valori limite biologici
		in caso d'esposizione a lungo termine: dopo molti turni precedenti			

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Scopo dell'applicazione	Via d'esposizione	Impatto sulla salute	Valore
Lavoratori DNEL, lungo termine	dermica	Effetti sistemici	
Lavoratori DNEL, lungo termine	inalazione	Effetti sistemici	98 mg/m ³
Consumatori DNEL Lungo termine	dermica	Effetti sistemici	
Consumatori DNEL Lungo termine	via orale	Effetti sistemici	
Consumatori DNEL acuta	inalazione	Effetti locali	123 mg/m ³
Consumatori DNEL Lungo termine	inalazione	Effetti sistemici	49 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

Note aggiuntive:

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

8. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione personale:****Misure igieniche e protettive generali:**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Protezione precauzionale della pelle con crema protettiva.
Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Provvedere ad una ventilazione adeguata.

Misure di protezione individuale

I dispositivi di protezione del corpo devono essere scelti specificamente per il luogo di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose. La resistenza chimica degli agenti protettivi deve essere chiarita con il rispettivo fornitore.

Protezione respiratoria:

Non é necessario

Protezione delle mani per l'impiego industriale:

Guanti protettivi

Materiale dei guanti

Cloruro di polivinile (PVC)

La scelta di guanti idonei dipende non soltanto dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative che variano da produttore a produttore.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza o una maschera facciale.

Protezione della superficie corporea:

Indossare indumenti protettivi per prevenire il contatto con la pelle.

Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato fisico:**

liquido

Colore:

rosa/transparent

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

Non determinato.

Valore pH a 20 °C:

10,95

Punto di fusione/Variazione di fusione:

Nessun dato disponibile.

Punto di ebollizione iniziale/Intervallo di ebollizione:

Nessun dato disponibile.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

Punto di infiammabilità:	-
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di accensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Autoinfiammabilità:	No.
Pericolo d'esplosione:	Non esplosivo.
Limite di esplosione:	Non applicabile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.
Tensione di vapore a 20 °C:	-
Densità a 20 °C:	-
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Solubilità in / Miscibilità con	
Acqua:	Solubile in acqua.
n-ottanolo/acqua:	< 0,5
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Dinamica a 25 °C:	Nessun dato disponibile.
Cinematica:	Nessun dato disponibile.

9.2 Altre informazioni

Ulteriori informazioni attinenti non disponibili.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono previste reazioni pericolose se usato come indicato.
La sostanza è stabile a temperatura ambiente e a pressione ambientale.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica / condizioni da evitare:

Non si decompone se adeguatamente conservato e maneggiato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione.

10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio: vedi sezione 5

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessun esame tossicologico è stato effettuato con il prodotto.

Irritazione cutanea e gravi irritazioni oculari da esposizione diretta.

11.2. Ulteriori informazioni:

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione tipica per i prodotti chimici. Se utilizzato come previsto, non sono necessarie ulteriori misure se il prodotto viene utilizzato come previsto.

Informazioni tossicologiche supplementari:

Ingestione:
Disturbi gastrointestinali

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

Vomito
Rischio d'aspirazione
A seguito dell'assorbimento:
Vertigini
Mal di testa
Nausea
L'ingestione in grandi quantità:
Danni al fegato e ai reni.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono stati condotti studi sulla tossicità acquatica con questo prodotto.

Dati del 2-butossietanolo:

Tossicità per i pesci	test statico LC50 - Oncorhynchus mykiss (trota iridea) 1,474 mg/l - 96 h (Linee guida OCSE 203)
-----------------------	---

Tossicità per la dafnia e altri invertebrati acquatici	test statico EC50 - Daphnia magna (Grande pulce d'acqua) 1,550 mg/l - 48 h (Linee guida OCSE 202)
--	---

Tossicità per le alghe	test statico EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alghe verdi) 1,840 mg/l - 72 h (Linee guida OCSE 201)
------------------------	--

Tossicità per i batteri	test statico - Pseudomonas putida 700 mg/l - 16 h
-------------------------	--

12.2 Persistenza e degradabilità

nessuna informazione sul prodotto.

Dati del 2-butossietanolo:

Biodegradabilità	Aerobico - Tempo d'esposizione 28 d Risultato: 90,4% - Facilmente biodegradabile. (Linee guida OCSE 201)
------------------	--

Indice BOD/ThBOD	88%
------------------	-----

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non accumulante.

12.4 Mobilità nel suolo

Ulteriori informazioni attinenti non disponibili.

Effetti ecotossici: Pericoloso per l'acqua.

Commento: Impedire che grosse quantità raggiungano le falde freatiche, i corsi d'acqua o i sistemi fognari.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non PBT.

vPvB: Non vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Ulteriori informazioni attinenti non disponibili.

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire secondo le normative ufficiali.

14 Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU****ADR**

Numero ONU	Merci non pericolose
Indicazione delle merci	
Classe	
Gruppo d'imballaggio	
Numero d'identificazione pericolo	
Codice di restrizione in galleria	
Pericoli per l'ambiente	
Etichette	

IATA

Numero ONU	Merci non pericolose
Descrizione delle merci	
Classe	
Gruppo d'imballaggio	
Pericoli per l'ambiente	
Istruzioni di imballaggio (CAO)	
Istruzioni di imballaggio (PAX)	
Istruzioni di imballaggio (Ltd. Qty.)	
Etichette	

IMDG

Numero ONU	Merci non pericolose
Descrizione delle merci	
Classe	
Gruppo d'imballaggio	
EmS Incendio	
EmS Fuoriuscite	
Inquinante marino	
Etichette	

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamenti nazionali:****Note sulle restrizioni d'impiego:**

Porre attenzione alle restrizioni sull'impiego dei minorenni.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Revisionata il: 16/09/2022

Versione 1.1

Pulitore catena

Tener conto delle restrizioni all'impiego lavorativo per donne durante la gravidanza o l'allattamento.

Classe di pericolosità per le acque: WHC 2

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

Le informazioni si basano sul nostro attuale stato di conoscenza ma non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto e non stabiliscono un rapporto contrattuale legale.

Reparto rilasciante la scheda di dati:

Persona di contatto:

Alexander Born

Telefono: +49 65120067324

E-Mail: A.Born@monz-international.de

16 Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo riferito dalla sezione 2 alla sezione 15 (tutte le frasi H della miscela e dei costituenti)

H302: Nocivo se ingerito.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H332: Nocivo se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Testo di tutte le istruzioni di sicurezza applicabili alla miscela

P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

P280: Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi (commerciale)

P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con acqua abbondante/sapone.

P305+351+338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P332+313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362+364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Accordo sul Trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

IMDG: Codice Internazionale Marittimo per le merci pericolose

IATA: Associazione Internazionale per Trasporto aereo

GHS: Sistema globalmente armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

LC50: Concentrazione letale, 50 per cento

LD50: Dose letale, 50 per cento

LD50*: Dose letale, 50 per cento (Non rilevante per la classificazione)

LC50*: Concentrazione letale, 50 per cento (Non rilevante per la classificazione)

TCL0*: Concentrazione tossica inferiore (Non rilevante per la classificazione)