

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

Revisionata il: 03/09/2021

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: 03/09/2021

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 | 1 |

In soluzione acquosa

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

Revisionata il: 03/09/2021

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 idonei

Schiuma, 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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Revisionata il: 03/09/2021

Versione 1.1

Pulitore catena

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: 03/09/2021

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 | inalazione | Effetti sistemici | 49 mg/m ³ |

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

Revisionata il: 03/09/2021

Versione 1.1

Pulitore catena

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| Lungo termine | | | |
|---------------|--|--|--|

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:

11 – 13

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

Revisionata il: 03/09/2021

Versione 1.1

Pulitore catena

| | |
|---|-----------------------------------|
| Punto di fusione/Variazione di fusione: | Nessun dato disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale/Intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile. |
| 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:

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

Revisionata il: 03/09/2021

Versione 1.1

Pulitore catena

Ingestione:
 Disturbi gastrointestinali
 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 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota iridea) 1,474 mg/l - 96 h (Linee guida OCSE 203) |
| Tossicità per la dafnia e altri invertebrati acquatici | test statico EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Grande pulce d'acqua) 1,550 mg/l - 48 h (Linee guida OCSE 202) |
| Tossicità per le alghe | test statico EC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe verdi) 1,840 mg/l - 72 h (Linee guida OCSE 201) |
| Tossicità per i batteri | test statico - <i>Pseudomonas putida</i> 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.

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

Revisionata il: 03/09/2021

Versione 1.1

Pulitore catena

12.6 Altri effetti avversi

Ulteriori informazioni attinenti non disponibili.

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:**

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

Revisionata il: 03/09/2021

Versione 1.1

Pulitore catena

Porre attenzione alle restrizioni sull'impiego dei minorenni.
Tener conto delle restrizioni all'impiego lavorativo per donne durante la gestazione 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 percento
LD50: Dose letale, 50 percento
LD50*: Dose letale, 50 percento (Non rilevante per la classificazione)
LC50*: Concentrazione letale, 50 percento (Non rilevante per la classificazione)
TCL0*: Concentrazione tossica inferiore (Non rilevante per la classificazione)