

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

1.1 Productidentificatie

Kettingreiniger

Handelsnaam: T100C

UFI: 8300-P0FS-T000-GEWP

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.

Algemene toepassing(en):

Fietsketting schoonmaken

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

MONZ Handelsgesellschaft International mbH & Co. KG

Schöndorfer Straße 60-62

54292 Trier

Deutschland

Telefon: +49/(0)651 200 673 24

Telefax: +49/(0) 651 200 673 61

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

WWW: www.monz-international.de

Informatief gebied: Alexander Born, Telefon: +49 65120067324,

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefon: +49 65120067324 (Beschikbaar tijdens de normale kantooruren)

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

Veroorzaakt huidirritatie. (Skin Irrit. 2), H315

Veroorzaakt ernstige oogirritatie (Eye Irrit. 2), H319

2.2 Etiketteringselementen

Etiketteringselementen volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

**Signaalwoord
Gevarenaanduidingen**

Waarschuwing
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P264: Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (commerciële)
P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUD: met veel water en zeep wassen.
P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332+313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+364: Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze weer te dragen.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:

< 5% niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen
< 5% anionische oppervlakte-actieve stoffen
5-15% EDTA en zijn zouten

2.3 Andere gevaren:

Chemicaliën vormen in het algemeen een bijzonder gevaar. Zij mogen daarom alleen met de nodige zorg worden behandeld door naar behoren opgeleid personeel.

Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

3.1 Chemische beschrijvingen van de stof: Niet van toepassing.

3.2 Chemische beschrijvingen van het mengsel:

Multicomponent mengsel:

Benaming	CAS-Nr.	EC-Nr.	CLP 1272/2008/ Classificatie	Konzentr. [%]
2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	10 - 11
Ethyleendiaminetetraazijnzuur	60-00-4	200-449-4	Eye Irrit. 2, H319	5 - 6
Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd	68439-46-3	932-771-2	Eye Dam. 1, H318	1
Natriumsilicaat pentahydraat	10213-79-3	600-279-4	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	0,5

In waterige oplossing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie bij een ongeval:

Verlaat indien mogelijk de plaats van het ongeval.
Laat dit veiligheidsinformatieblad aan de arts zien.
De symptomen kunnen vertraagd zijn.
Verwijder met product verontreinigde kleding.

Na inademing:

Als de ademhaling moeilijk is, laat dan zuurstof inademen. Zoek medische behandeling.

Na huidcontact:

Afwassen met veel water en zeep.
Na massaal of langdurig huidcontact:
Herhaaldelijk contact kan leiden tot schrale en gebarsten huid.
Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.

Na oogcontact:

Spoel het geopende oog 15 minuten onder stromend water.
Verwijder contactlenzen.

Na het slikken:

Spoel de mond grondig met water. Geen braken opwekken.
Gevaar van aspiratie!
Bel onmiddellijk een dokter.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Huidirritatie en ernstige oogirritatie na direct contact.

Gevaren

- Geen andere gevaren bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Schuim, droog blusmiddel of CO₂.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Geen gegevens beschikbaar

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding of verbrandingsproducten kunnen de volgende stoffen bevatten:
Irriterende gassen of dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende uitrusting:

Draag een autonoom ademhalingsapparaat met overdruk (SCBA) en geschikte beschermende kleding.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag beschermende kleding, handschoenen, oog- en gezichtsbescherming. Voor persoonlijke bescherming zie Sectie 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Het vrijkomen in het milieu moet worden vermeden. Lozingen of ongecontroleerde lozingen in waterlopen moeten onmiddellijk aan de nationale milieu-instantie of een andere bevoegde instantie worden gemeld.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage: Spoel weg met veel water. Grote lekkage: indammen en absorberen met zand, aarde of ander onbrandbaar materiaal. Verzamelen en in geschikte afvalcontainers doen en goed afsluiten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig gebruik.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over verwijdering.

Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag beschermende uitrusting: handschoenen, oog- en gezichtsbescherming.

Opmerkingen over brand- en explosiebeveiliging:

-niet vereist, onbrandbaar

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen voor opslagruimten en containers:

Op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie over opslag op één plaats:

Apart van voedsel bewaren.

Ander advies omvat:

Bewaar de container op een goed geventileerde plaats.

Aanbevolen opslagtemperatuur:

0-35 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Fietsketting schoonmaken

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:

Ingrediënt	CAS-Nr.	Waarde	Te bewaken parameters	Basis
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
		Geeft aan dat het mogelijk is dat grotere hoeveelheden van de stof opgenomen door de huid. Indicatief		
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
		Geeft aan dat het mogelijk is dat grotere hoeveelheden van de stof opgenomen door de huid. Indicatief		
		AGW	10 ppm 49 mg/m ³	TRGS 900 - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Huidresorptie. Bij inachtneming van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en de biologische grenswaarde (BGW) hoeft niet te worden gevreesd voor vruchtschade.		

Biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Ingrediënt	CAS-Nr.	parameters	Waarde	Materiaal	Basis
2-Butoxyethanol	111-76-2	Butoxyazijnzuur	150 mg/g Kreatinine	Urine	TRGS 903 - Biologische grenswaarden
		in geval van langdurige blootstelling: na verscheidene eerdere diensten. Einde blootstelling, of einde dienst			
		Butoxyazijnzuur	100 mg/l	Urine	TRGS 903 - Biologische grenswaarden
		in geval van langdurige blootstelling: na verscheidene eerdere diensten			

Afgeleid blootstellingsniveau zonder schadelijk effect (DNEL)

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute	Gevolgen voor de gezondheid	Waarde
Werknemer DNEL, lange termijn	huid	Systemische effecten	
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	Systemische effecten	98 mg/m ³
Consumenten DNEL, Lange termijn	huid	Systemische effecten	
Consumenten DNEL, Lange termijn	mondeling	Systemische effecten	
Consumenten DNEL, acuut	inhalatief	Lokale effecten	123 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

Consumenten DNEL, Lange termijn	inhalatief	Systemische effecten	49 mg/m ³
------------------------------------	------------	----------------------	----------------------

Extra tips:

De lijsten en gegevens die ten tijde van de voorbereiding golden, dienden als basis.

8.2 Maatregelen om de blootstelling op de werkplek te beperken**Persoonlijke beschermingsmiddelen:****Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
Preventieve huidbescherming met huidbeschermingszalf.
Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.
Vermijd contact met de ogen en de huid.
Zorg voor voldoende ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het ontwerp van de lichaamspantsering moet specifiek voor de werkplek worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet met de leveranciers ervan worden besproken.

Bescherming van de ademhaling:

Niet nodig

Handbescherming voor industriële werkzaamheden:

Beschermende handschoenen

Handschoenmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

De keuze van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van verdere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant.

Oogbescherming:

Gebruik een veiligheidsbril of gezichtsscherm.

Lichaamsbescherming:

Draag beschermende kleding om huidcontact te voorkomen.

Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene informatie over het parfum**

Vorm: vloeibare
Kleur: roze/transparant
Ruik: karakteristiek

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

Geurdrempel:	Niet bepaald
pH-Waarde bij 20 °C:	10,95
Verandering van staat	
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	-
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Decompositietemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbranding:	Geen
Explosiegevaar:	Niet explosief
Explosiegrenzen:	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning bij 20 °C:	-
Dichtheid bij 20 °C:	-
Relatieve Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	In water oplosbare
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	< 0,5
Viscositeit	
Dynamisch bij 25 °C:	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens voorschrift zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten. Het materiaal is stabiel bij kamertemperatuur en luchtdruk.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak indien opgeslagen en behandeld zoals bedoeld.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet gespecificeerd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende Materialen

Oxidatiemiddel.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand: zie hoofdstuk 5.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

Er is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd met het product. Huidirritatie en ernstige oogirritatie te verwachten bij directe blootstelling.

11.2 Verdere opmerkingen:

Het product moet worden behandeld met de voorzichtigheid die vereist is voor chemicaliën. Indien gebruikt zoals bedoeld, zijn geen verdere maatregelen nodig.

Aanvullende toxicologische informatie:

Na inname: Maagdarmstoornissen, braken, risico op aspiratie
Na resorptie: Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid
Na absorptie van grote hoeveelheden: Schade aan lever en nieren

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Met het product is geen onderzoek gedaan naar de toxiciteit in aquatisch milieu.

Gegevens over 2-Butoxyethanol:

Toxiciteit voor vissen	statische test LC ₅₀ - Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) - 1.474 mg/l - 96 h (OECD testrichtlijn 203)
Toxiciteit voor daphnia En andere	statische test EC ₅₀ - Daphnia magna (Grote watervlo) - 1.550 mg/l - 48 h
Ongewervelde waterdieren	(OECD testrichtlijn 202)
Toxiciteit voor algen	statische test ErC ₅₀ - Pseudokirchneriella subcapitata (Groene algen) - 1.840 mg/l - 72 h (OECD testrichtlijn 201)
Toxiciteit voor bacteriën	statische test - Pseudomonas putida - 700 mg/l - 16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie over het product

Gegevens over 2-Butoxyethanol:

Biologische afbreekbaarheid	aëroob - blootstellingstijd 28 d Resultaat: 90,4% - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OECD testrichtlijn 301 B)
-----------------------------	--

BOD/ThBOD-verhouding	88%
----------------------	-----

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Niet accumulerend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten: Gevaarlijk voor water.

Commentaar: Voorkom dat grote hoeveelheden in het grondwater, de waterlichamen of de riolering terechtkomen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Geen PBT.

vPvB: Geen vPvB.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering overeenkomstig de officiële voorschriften.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

ADR: Geen gevaarlijke goederen
UN-nummer
Aanduiding van de goederen
Klasse
Verpakkingsgroep
Gevarenidentificatie nr.
Code tunnelbeperking
Milieugevaar
Label

IATA: Geen gevaarlijke goederen
UN-nummer
Aanduiding van de goederen
Klasse
Verpakkingsgroep
Milieugevaar
Verpakkingsinstructie (CAO)
Verpakkingsinstructie (PAX)
Verpakkingsinstructie (Ltd. Qty.)
Label

IMDG: Geen gevaarlijke goederen
UN-nummer
Aanduiding van de goederen
Klasse
Verpakkingsgroep
EmS Fire
EmS Spillage
Mariene verontreinigende stoffen
Label

14.2 Aanwijzing van verzending van de Verenigde Naties

Niet geregeld.

14.3 Gevarenklasse(n) voor vervoer

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

Niet geregeld.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geregeld.

14.5 Gevaren voor het milieu

Geen

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van het Marpol-verdrag en de IBC-code

Niet van toepassing

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale regelgeving:

Toelichting op de arbeidsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Neem de arbeidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht.

Watergevaarlijke klasse: WGK 2

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, maar vormt geen garantie van producteigenschappen en vestigt geen contractuele rechtsbetrekking.

Ruimte voor uitgifte van gegevens:

Neem contact op met:

Alexander Born

Telefoon: +49 65120067324

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

16 Overige informatie

Formulering van de in de rubrieken 2 tot en met 15 bedoelde gevarenaanduidingen (alle H-zinnen van het mengsel)

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Tekst van alle veiligheidsinstructies die op het mengsel van toepassing zijn

P264: Na het werken met dit product Handen grondig wassen.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (commerciële)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Creatie datum: 09.04.2024

Versienummer 1.4

Kettingreiniger

P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P332+313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+364: Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze weer te dragen.

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

LC50: Dodelijke concentratie, 50 procent

LD50: Dodelijke dosis, 50 procent

LD50*: Dodelijke dosis, 50 procent (Niet relevant voor indeling)

LC50*: Dodelijke concentratie, 50 procent (Niet relevant voor indeling)

TCL0*: Laagste toxische concentratie (Niet relevant voor indeling)