

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

1.1 Identifikator izdelka

Čistilec verige

Trgovsko ime: T100C

UFI: 8300-P0FS-T000-GEWP

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba:

Čiščenje kolesarske verige

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj:

Naslov: 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

Informacijski oddelek:

Alexander Born, Telefon: +49 65120067324,

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Telefon: +49 65120067324 (Na voljo v času uradnih ur)

2.1 Razvrstitev zmesi

Klasifikacija v skladu s Predpisom (ES) št. 1272/2008

Draženje kože (Skin Irrit. 2), H315

Draži oči (Eye Irrit. 2), H319

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost



Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H315: Povzroča draženje kože.
H319: Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P264: Po uporabi temeljito umiti.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. (trgovinsko)
P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
P305+351+338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P332+313: Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Detergent, 648/2004/ES, vsebuje: < 5% neionske površinsko aktivne snovi
< 5% anionske površinsko aktivne snovi

2.3 Druge nevarnosti

Načeloma predstavljajo kemikalije posebno nevarnost. Zato naj z zmesjo rokuje samo ustrezno usposobljeno osebje ob upoštevanju previdnostnih ukrepov.

Ocene PBT in vPvB

PBT: Ni PBT.

vPvB: Ni vPvB.

3.1 Kemijski opis snovi: Ni relevantno.

3.2 Kemijski opis zmesi:

Večkomponentna zmes:

Snovi	Št. CAS	Št. ES	CLP / Klasifikacija	Konc. (%)
2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	10 - 11
Etilendiaminotetraocetna kislina	60-00-4	200-449-4	Eye Irrit. 2, H319	5 - 6
C9-11 alkoholni etoksilati	68439-46-3	932-771-2	Eye Dam. 1, H318	1
Natrijev silikat pentahidrat	10213-79-3	600-279-4	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	1

V vodni raztopini

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije v primeru nesreče:

Po možnosti zapustiti mesto nesreče.
Ta varnostni list predložiti zdravniku.
Simptomi se lahko pojavijo kasneje.
Odstraniti oblačila, ki so onesnažena z izdelkom.

Vdihavanje:

Če je dihanje oteženo, vdihavajte kisik. Poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umiti z veliko mila in vode.
Po večjem ali daljšem stiku s kožo:
Ponavljajoči se stik lahko povzroči popokano in razpokano kožo.
Če simptomi ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi:

Odrpno oko spirajte 15 minut pod tekočo vodo.
Odstranite kontaktne leče.

Zaužitje:

Temeljito izperite usta z vodo. Ne izzvati bruhanja.
Nevarnost aspiracije!
Tako j poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Draženje kože in hudo draženje oči po neposrednem stiku.

Nevarnosti

- Niso znana tveganja.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Relevantne informacije niso na voljo.

Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstvo za gašenje ognja

Ustrezna sredstva za gašenje:

Pena, suho gasilno sredstvo, CO₂.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri toplotnem razpadu ali zgorevanju se lahko sproščajo naslednje snovi:
Dražilni plini ali hlapi

5.3 Nasvet za gasilce

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

Posebna zaščitna oprema:

Nosite samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom (SCBA) in ustrezno zaščitno obleko.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite zaščitna oblačila, rokavice, zaščito za oči in obraz. Za osebno zaščito glejte Oddelek 8 varnostnega lista.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Izognite se morate praznjenju v okolje. Razlivanja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba nemudoma prijaviti nacionalnemu organu za varovanje okolja ali drugemu pristojnemu organu.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Majhno razlitje: Sperite razlitje z veliko vode. Glavna izdaja: Zaprite in absorbirajte razlitje s peskom, zemljo ali drugim negorljivim materialom. Zberite in namestite v primerne zabojnike za odlaganje in jih varno zaprite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte Oddelek 7 za podatke o varnem ravnanju.

Glejte Oddelek 8 za podatke o osebni zaščitni opremi.

Glejte Oddelek 13 za podatke o odstranjevanju.

Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte osebno varovalno opremo: rokavice, zaščito za oči in zaščito za obraz.

Opombe o zaščiti pred požarom in eksplozijami:

- ni potrebno, negorljiv

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Shranjevanje:

Zahteve za skladiščne prostore in posode:

Shranjujte na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Podatki o shranjevanju na enem mestu:

Shranjujte ločeno od hrane.

Priporočena temperatura za shranjevanje:

15-25 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Čiščenje kolesarske verige

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

Nadzor izpostavljenosti/Osebnostna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki zahtevajo nadzor na delovnem mestu:

Sestavina	CAS št.	Vrednost	Parametri, ki jih je treba spremljati	Osnova
2-Butoksietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama okvirnih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti
		Označuje možnost, da se večje količine snovi absorbirajo skozi kožo. Okvirno		
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama okvirnih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti
		Označuje možnost, da se večje količine snovi absorbirajo skozi kožo. Okvirno		
		AGW	10 ppm 49 mg/m ³	TRGS 900 - Mejne vrednosti izpostavljenosti:
		Resorbiranje v kožo Ob upoštevanju mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti in biološke mejne vrednosti, ne obstaja tveganje za poškodbo ploda.		

Meja biološke poklicne izpostavljenosti

Sestavina	CAS-št.	Parameter	Vrednost	Preizkusni material	Osnova
2-Butoksietanol	111-76-2	Butoksiocetna kislina	150 mg/g kreatinina	Urin	TRGS 903 - Biološke mejne vrednosti
		V primeru dolgotrajne izpostavljenosti: po več izmenah. Konec izpostavljenosti ali konec izmene			
		Butoksiocetna kislina	100 mg/l	Urin	TRGS 903 - Biološke mejne vrednosti
		v primeru dolgotrajne izpostavljenosti: po več izmenah			

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Področje uporabe	Poti izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Vrednost
Delavec DNEL, dolgoročno	dermalno	Sistemske učinki	
Delavec DNEL, dolgoročno	vdihavanje	Sistemske učinki	98 mg/m ³
Potrošnik DNEL Dolgoročno	dermalno	Sistemske učinki	
Potrošnik DNEL Dolgoročno	oralno	Sistemske učinki	
Potrošnik DNEL akutna	vdihavanje	Lokalni učinki	123 mg/m ³
Potrošnik DNEL Dolgoročno	vdihavanje	Sistemske učinki	49 mg/m ³

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

Dodatne opombe:

Kot osnova so bili uporabljeni sezname in informacije, veljavni v času sestavljanja.

8. Nadzor izpostavljenosti

Personalna zaščita:



Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
Preventivna zaščita kože z mazilom za zaščito kože.
Pred odmori in po delu si umijte roke.
Izogibati se stiku s kožo in očmi.
Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi

Zaščitna obleka mora biti izbrana posebej za delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijsko odpornost zaščite je potrebno preveriti pri njenih dobaviteljih.

Zaščito dihal:

Ni potrebno

Zaščita rok za industrijsko ravnanje:

Zaščitne rokavice.

Material rokavic

Polivinilklorid (PVC)

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, pač pa tudi od kakovosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Zaščito za oči:

Varnostna očala ali zaščita za obraz.

Zaščita telesa:

Nosite zaščitna oblačila, da preprečite stik.

Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

tekočina

Barva:

roza/pregledno

Vonj:

značilnost vonja

Mejne vrednosti vonja:

Ni določena.

Vrednost pH pri 20 °C:

11 – 13

Tališče/območje taljenja:

Podatki niso na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

Podatki niso na voljo.

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

Plamenišče:	-
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Podatki niso na voljo.
Temperatura vžiga:	Podatki niso na voljo.
Temperatura razpadanja:	Podatki niso na voljo.
Temperatura samovžiga:	Ne.
Nevarnost eksplozije:	Ni eksploziven.
Meje eksplozije:	Ni uporabno.
Oksidativne lastnosti:	Podatki niso na voljo.
Parni tlak pri 20 °C:	-
Gostota pri 20 °C:	-
Relativna gostota:	Podatki niso na voljo.
Parna gostota:	Podatki niso na voljo.
Hitrost izparevanja:	Podatki niso na voljo.
· Topljivost v / Se da pomešati z	
Voda	Topen v vodi.
n-oktanol/voda:	< 0,5
Viskoznost:	Podatki niso na voljo.
Dinamično pri 25 °C:	Podatki niso na voljo.
Kinematična:	Podatki niso na voljo.

9.2 Drugi podatki Relevantne informacije niso na voljo.

10 Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri uporabi po navodilih ni pričakovati nevarnih reakcij.
Material je stabilen pri sobni temperaturi in sobnem zračnem tlaku.

10.2 Kemijska stabilnost

Termična analiza / stanja, ki se jim je treba izogniti:

Brez razgradnje ob pravilnem skladiščenju in uporabi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Brez informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali Sredstvo za oksidacijo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje Ob požaru: glejte oddelek 5.

11 Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Toksikološke študije niso bile izvedene pri izdelku.

Draženje kože in hudo draženje oči zaradi neposredne izpostavljenosti.

11.2 Nadaljnje informacije:

Z izdelkom ravnajte previdno, tako kot pri ravnanju s kemikalijami. Pri predvideni uporabi niso potrebni dodatni ukrepi, če se izdelek uporablja, kot je predvideno.

Dodatni toksiološki podatki:

Zaužitje:

Prebavne težave.

Varnostni list**V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006**

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

Bruhanje
 Nevarnost pri vdihavanju
 Po absorpciji:
 Omotica
 Glavobol
 Slabost
 Po absorpciji večjih količin:
 Poškodbe jeter in ledvic.

12 Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Študije strupenosti za vodne organizme niso bile izvedene pri izdelku.

Podatki o 2-butoksietanolu:

Strupenost za ribe	statični preskus LC50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (šarenka) 1,474 mg/l - 96 h (OECD Smernice za testiranje 203)
Strupenost za dafnije in druge vodne nevretenčarji	statični preskus EC50 - <i>Daphnia magna</i> (velika vodna bolha) 1,550 mg/l - 48 h (OECD Smernice za testiranje 202)
Strupenost za alge	statični preskus EC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelene alge) 1,840 mg/l - 72 h (OECD Smernice za testiranje 201)
Strupenost za bakterije	statični preskus - <i>Pseudomonas putida</i> 700 mg/l - 16 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni podatkov o izdelku.

Podatki o 2-butoksietanolu:

Praktično biorazgradljivo	aerobno - Čas izpostavljenosti 28 d Rezultat: 90,4% - Takoj biorazgradljivo. (OECD Smernice za testiranje 301 B)
Razmerje BOD/ThBOD	88%

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Se ne kopiči.

12.4 Mobilnost v tleh

Relevantne informacije niso na voljo.

Ekotoksični učinki: Škodljivo za vodo**Opombe:** Preprečiti, da bi velike količine dosegle površinske vode, vodna telesa ali kanalizacijski sistem.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni PBT.**vPvB:** Ni vPvB.**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Relevantne informacije niso na voljo.

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

14 Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR

UN številka Ni nevarno blago
Določitev blaga
Razred
Embalažna skupina
Številka nevarnosti
Kod omejitve za predore
Nevarnosti za okolje
Nalepke nevarnosti

IATA

UN številka Ni nevarno blago
Opis blaga
Razred
Embalažna skupina
Nevarnosti za okolje
Navodilo za pakiranje (CAO)
Navodilo za pakiranje (PAX)
Navodilo za pakiranje (Ltd. Qty.)
Nalepke nevarnosti

IMDG

UN številka Ni nevarno blago
Opis blaga
Razred
Embalažna skupina
Način ukrepanja v sili (EmS) - požar
Način ukrepanja v sili (EmS) - razlitje
Snov, ki onesnažuje morje
Nalepke nevarnosti

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi:

Opombe glede omejitve pri zaposlovanju:

Bodite pozorni na omejitve zaposlovanja mladostnikov.

Upoštevajte omejitve zaposlovanja za nosečnice in doječe matere.

Razred ogroženosti vode:

WHC 2

Varnostni list

V skladu s predpisom (ES) št. 1907/2006

Revidirano: 3. 9. 2021

Različica 1.1

Čistilec verige

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni ovrednotena.

Informacije temeljijo na našem trenutnem znanju, vendar ne predstavljajo zagotovila o lastnostih izdelka in ne vzpostavljajo pogodbenega odnosa.

Oddelek, ki je izdal podatkovni list:

Kontaktna oseba:

Alexander Born, Telefon: +49 65120067324,

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

16 Drugi podatki

Besedilo stavkov o nevarnosti iz oddelkov 2 do 15 (vsi H-stavki zmesi in sestavin)

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315: Povzročča draženje kože.

H318: Povzročča hude poškodbe oči.

H319: Povzročča hudo draženje oči.

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Besedilo vseh varnostnih napotkov, ki veljajo za zmes

P264: Po uporabi temeljito umiti.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. (trgovinsko)

P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.

P305+351+338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P332+313: Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Okrajšavi in akronimi:

ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: Mednarodna pomorska šifra za nevarne dobrine

IATA: Mednarodna uredba o transportu nevarnih dobrin

GHS: Globalni poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstracts Service, oddelek Ameriškega kemijskega društva)

LC50: Smrtna koncentracija 50 %

LD50: Smrtni odmerek 50 %

LD50*: Smrtni odmerek 50 % (ni pomembno za razvrstitev)

LC50*: Smrtna koncentracija 50 % (ni pomembno za razvrstitev)

TCL0*: Najnižja koncentracija strupenosti (se ne upošteva pri razvrstitvi)