

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

MD 535 Odstranjevalec mavca
Enolični identifikator formule : se ne uporablja

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

MD 535 je posebno čistilo z visoko močjo čiščenja ter je namenjeno odstranjevanju mavca in alginatov iz žlic za jemanje odtisov, mešalnih lopatic, nožev za mavec, posod za mešanje (tudi iz vakuumskih mešalnih naprav), protetičnega materiala vseh vrst, ortodontskih regulatorjev, itd.

Kategorija izdelka [PC]

PC 35 - Izdelki za pranje in čiščenje

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

orochemie GmbH + Co. KG

Cesta : Max-Planck-Straße 27

Poštna številka/Kraj : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Kontakt za informacije : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Cprav tega izdelka ni potrebno označevati, priporočamo upoštevanje varnostnih nasvetov.

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni

Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Previdnostni stavki

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	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.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi

EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.
--------	-------------------------------------

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

MD 535 vsebuje alkalne čistilne komponente in kompleksne gradnike v vodni raztopini.

Nevarne sestavine

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; REACH št. : 01-2119486762-27 ; ES-št. : 200-573-9; Št.CAS : 64-02-8

Delež teže : $\geq 10 - < 15$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NATRIJEV ETILENDIAMINTATRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; REACH št. : 01-2119486775-20 ; ES-št. : 205-358-3; Št.CAS : 139-33-3

Delež teže : $\geq 5 - < 10$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; REACH št. : 01-2119519239-36 ; ES-št. : 225-768-6; Št.CAS : 5064-31-3

Delež teže : $< 0,5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobenih poznanih.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂) Prah za gašenje Curek pršče vode Vodena megla Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

Nevarni produkti izgoravanja

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Nobenih poznanih.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnih varnostnih ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi.

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

DNEL/DMEL

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1,5 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1,5 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 1,5 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1,5 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 25 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2,5 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 2,5 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2,5 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 2,5 mg/m³

NATRIJEV ETILENDIAMINTATRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno in sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,6 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno in sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1,2 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 25 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno in sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 1,5 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno in sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 3 mg/m³

TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1,75 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1,75 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,5 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 5,25 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 3,5 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 5,25 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 3,5 mg/m³

PNEC

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 2,2 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 1,2 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,22 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC Tla, Sladka voda
Mejna vrednost : 0,72 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Mejna vrednost : 43 mg/l

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 2,2 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,22 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)
Pot izpostavljenosti : Tla
Mejna vrednost : 0,72 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Mejna vrednost : 43 mg/l

TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost : 0,93 mg/l

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost :	0,915 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,093 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	3,64 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	0,364 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC Tla, Sladka voda
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	0,182 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Sekundarna zastrupitev)
Mejna vrednost :	0,2 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	540 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito

Zaščita kože

Zaščita rok

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Tekoč

Barva : brezbarven

Vonj : brez vonja

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	(1013 hPa)		ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Temperatura razpadanja :	(1013 hPa)		ni določeno
Plamtišče :			ni uporabeno
Temperatura samovžiga :			ni uporabeno

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Spodnja meja eksplozivnosti :				ni uporabeno
Zgornja meja eksplozivnosti :				ni uporabeno
Parni tlak :	(50 °C)			ni določeno
Gostata :	(20 °C)	ca.	1,17	g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	<	3	%
Vodotopnost :	(20 °C)		100	Utežni %
pH vrednost:			7,5 - 8,5	
log P O/W :			ni določeno	
Čas izlitja :	(20 °C)		150 - 240	s Posoda DIN 4 mm
Mejne vrednosti vonja :			ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			0	Utežni %
Oksidativne tekočine :		Ni uporabeno.		
Eksplozivne lastnosti :		Ni uporabeno.		
Jedko za kovine :		Na kovine ne učinkuje korozivno.		

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	3660 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	1780 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL; Št.CAS : 139-33-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 - 5000 mg/kg
Parameter :	ATE (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Parameter : ATE (TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Doza, ki učinkuje : 500 mg/kg

Praktične izkušnje/pri ljudeh

rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LD50 (TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Inhalacija (para)
Doza, ki učinkuje : 113,2 mg/l
Parameter : LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 30 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 6 h
Parameter : LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTATRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 1 - 5 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 6 h
Metoda : OECD 403

Jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Oko kunca: rahlo do srednje dražeče, toda ga ni potrebno klasificirati. OECD 405. OECD 437.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Subakutna oralna toksičnost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT RE 2 se ne uporablja tekocina.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	951 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Vrsta :	Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	2040 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	NOEC (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Vrsta :	Zebrica (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	>= 36,9 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	840 h
Metoda :	OECD 210
Parameter :	NOEC (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)
Vrsta :	Zebrica (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 36,9 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	840 h
Metoda :	OECD 210

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter :	ES50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
-------------	--

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 140 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : DIN 38412 / del 11
Parameter : ES50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 500 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 24 h

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 504 h

Parameter : NOEC (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 504 h

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)

Vrsta : Algae
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Parameter : ES50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)

Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)

Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 500 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 30 min
Metoda : OECD 209

Terestrična toksičnost

Toksičnost za talne organizme z izjemo členonožcev

Akutna toksičnost za deževnike

Parameter : LC50 (NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8)
Vrsta : Acute earthworm toxicity
Doza, ki učinkuje : 156 mg/kg
Trajanje izpostavljenosti : 336 h
Metoda : OECD 207

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

Naprava za čiščenje odplak

Ob tehnično pravilnem dovajanju majhnih koncentracij v prilagojene biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v sposobnosti aktivnega mulja za biološko razgradnjo.

Parameter : EC20 (NATRIJEV ETILENDIAMINTATRAACETAT, DINATRIJEV SOL ; Št.CAS : 139-33-3)
Inokulum : Obogateno blato
Doza, ki učinkuje : > 500 mg/l
Metoda : OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradnja

Ob tehnično pravilnem dovajanju majhnih koncentracij v prilagojene biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v sposobnosti aktivnega mulja za biološko razgradnjo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Po predvideni uporabi

Postopki odstranjevanja

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Postopki predelave

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Koncentrat / vecje kolicine: 07 06 01* vodne pralne tekocine.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 75

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

15. Omejitve pri uporabi

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]

CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup

CO₂ = Ogljikov dioksid

DREL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EK = Evropska komisija

EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija

EN = Evropski standard (norma)

EU = Evropska unija

Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP

EWC = Evropski katalog odpadkov

GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila

IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu

LC50 = Srednja smrtna koncentracija

LD50 = Srednji smrtno odmerek

LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode

MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s

Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)

NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno

PNEC = redvidena koncentracija brez učinka

REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]

RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : MD 535 Odstranjevalec mavca
Obdelano : 20.06.2023
Datum tiskanja : 05.07.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (4.0.0)

RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj
RRN = Številka registracije REACH
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost
SVHC = Snovi, ki zelo zbujejo skrb
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje
ZN = Združeni narodi
VOC = Hlapna organska spojina
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.