

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Master Mould 100

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

PC 35 - Sredstva za pranje i čišćenje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Poštanski broj/mjesto : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt-osoba za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 5241 9443 51 during normal office hours

(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Nagrizanje/nadraživanje kože : Kategorija 1B ; Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju : Kategorija 1 ; Uzrokuje teške ozljede oka.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Nagrizanje (GHS05)

Karakteristična riječ

Opasnost

Komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0

Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/....

P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P304+P340

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P303+P361+P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

DISODIUM METASILICATE ; REACH-br. : 01-2119449811-37-XXXX ; EZ-br. : 229-912-9; CAS br. : 6834-92-0

Težinski udio : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; REACH-br. : 01-2119475104-44-XXXX ; EZ-br. : 203-961-6; CAS br. : 112-34-5

Težinski udio : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Supstanca s graničnom vrijednošću izloženosti na radnom mjestu (EZ).

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-br. : 01-2119489427-24-XXXX ; EZ-br. : 629-764-9; CAS br. : 164524-02-1

Težinski udio : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-br. : 01-2119489411-37-XXXX ; EZ-br. : 239-854-6; CAS br. : 15763-76-5

Težinski udio : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH-br. : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS br. : 164462-16-2

Težinski udio : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Dodatne informacije

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Namazati masnom kremom.

Nakon kontakta s očima

Zaštititi nepovrijeđeno oko. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Voda Pjena Prah za gašenje Ugljični dioksid (CO₂) Pijesak Dušik (N) Dekal za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂), Sumpor-oksidi, Silicijev dioksid (SiO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

5.4 Dodatne informacije

Sam proizvod ne gori. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Odmah ukloniti rasutu količinu. Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna). Oprati s dosta vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Štititi od: Mraz.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta (TRGS 510): 8B

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL; CAS br.: 112-34-5

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla): TRGS 900 (D)

Granična vrijednost: 10 ppm / 67 mg/m³

Gornja granica: 1,5(l)

Napomena: Y

Verzija: 23.06.2022

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obrađen : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) : STEL (EC)
Granična vrijednost : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Verzija : 20.06.2019
Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) : TWA (EC)
Granična vrijednost : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Verzija : 20.06.2019

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

DNEL/DMEL

DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0

Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 6,22 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 1,49 mg/kg

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5

Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (lokalno)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 67,5 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (lokalno)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Kratkotrajno
Granična vrijednost : 101,2 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 67,5 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 20 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1

Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 53,6 mg/m³

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5

Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 53,6 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 7,6 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1

Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemiški)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 7,6 mg/kg

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratkotrajno
Granična vrijednost :	40 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	4 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratkotrajno
Granična vrijednost :	40 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	40 mg/m ³

PNEC

DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0

Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Slatka voda)
Granična vrijednost :	7,5 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Granična vrijednost :	1 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	1000 mg/l

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2

Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Slatka voda)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	2 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	0,2 mg/l
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Sediment, slatka voda)
Granična vrijednost :	24 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC Tlo, Vode, Slatka voda
Način izloženosti :	Tlo
Granična vrijednost :	2,5 mg/kg
Tip granične vrijednosti :	PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda)
Način izloženosti :	Voda (Uključujući uređaj za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost :	100 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Aдекватна zaštita očiju
EN 166.

Zaštita za kožu
Zaštita za ruke

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)



Odgovarajuća vrsta rukavica : EN 374.

Odgovarajući materijal : NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) : 480 min.

Debljina materijala za rukavice : 0.4 mm

Napomena : Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: prekoračenje granične vrijednosti

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih puteva

Kombinirani filtarski uređaj (EN 14387)

Vrsta : A

Napomena

Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

Opće napomene

ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

8.3 Dodatne informacije

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : Tekuć

Boja : bezbojan

Miris

karakterističan

Sigurnosno-tehnički parametri

Ledište :	(1013 hPa)	<=	0	°C	
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	ca/cca.	100	°C	
Plamište :			nije upotrebljivo		DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapaljenja :			nije upotrebljivo		
Zapaljivost :			nije zapaljivo		
Donja granica eksplozivnosti :			ne/nite jedan		
Gornja granica eksplozivnosti :			ne/nite jedan		
Vapour pressure :	(20 °C)	<	24	hPa	Calculated
Gustoća :	(20 °C)	ca/cca.	1,07	g/cm ³	
Test separacije otapala :	(20 °C)		nije upotrebljivo		
Topivost u vodi :	(20 °C)		koji se može miješati		
pH :	(20 °C)		13,4		

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Cinematic viscosity :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Relativna gustoća pare :	(20 °C)		nije određeno	
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :			0	Težinski-%
Maksimalni VOC-sadržaj (Švicarska) :			3,8	Težinski-%
Oporezivi sadržaj VOC-sadržaj (Švicarska) :			3,8	Težinski-%

9.2 Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

Proizvodi raspadanja u slučaju požara: pogledajte odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Miš
Aktivna količina :	770 - 820 mg/kg
Parametar :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	1152 - 1349 mg/kg
Parametar :	LD50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Miš
Aktivna količina :	5530 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 7000 mg/kg

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obrađen : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Metoda : OECD 401
Parametar : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Način izloženosti : Oralni
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 4000 mg/kg

Akutna dermalna otrovnost

Parametar : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 5000 mg/kg
Parametar : LD50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Kunić
Aktivna količina : 2764 mg/kg

Metoda : OECD 402
Parametar : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Kunić
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Metoda : OECD 402
Parametar : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Metoda : OECD 402
Parametar : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 4000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar : LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 2,06 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h

Parametar : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 6,41 mg/l
Trajanje izloženosti : 232 min

Metoda : OECD 403
Parametar : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 6,41 mg/l
Trajanje izloženosti : 232 min

Metoda : OECD 403
Parametar : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : > 5 mg/l

Nagrivanje

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obrađen : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Nagrizanje/nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Povećana osjetljivost kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Povećana osjetljivost dišnih putova

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Karcinogenost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Reproduktivna toksičnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Opasnost od aspiracije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima remećenja endokrinog sustava jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Dodatni podaci

Pripravak nije testiran. Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)

Vrste : Fish

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Aktivna količina : 2320 mg/l

Trajanje izloženosti : 96 h

Parametar : LC50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5)

Vrste : Lepomis macrochirus (grgeč)

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Aktivna količina : 1300 mg/l

Trajanje izloženosti : 96 h

Metoda : OECD 203

Parametar : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)

Vrste : Cyprinus carpio (šaran)

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Aktivna količina : > 100 mg/l

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obrađen : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Vrste : Cyprinus carpio (šaran)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : > 100 mg/kg
Trajanje izloženosti : 96 h
Parametar : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Vrste : Brachydanio rerio
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : > 110 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : Smjernica (EEZ) br. 440/2008, prilog, C.1

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : = 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 28 D
Metoda : OECD 204

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : EZ50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove
Aktivna količina : 1700 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametar : EZ50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametar : EZ50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : EZ50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : EZ50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Metoda : Smjernica (EEZ) br. 440/2008, prilog, C.2

Kronična (dugotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Kronična (dugotrajna) toksičnost za rakove

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Aktivna količina : ≥ 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 21 D
Metoda : Smjernica (EEZ) br. 440/2008, prilog, C.20

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : EZ50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)
Vrste : Scenedesmus subspicatus

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije
Aktivna količina : 207 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h

Metoda : DIN 38412 / dio 9

Parametar : EZ50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5)
Vrste : Scenedesmus subspicatus

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h

Metoda : OECD 201

Parametar : EZ50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)
Vrste : Desmodesmus subspicatus

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h

Parametar : EZ50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Vrste : Desmodesmus subspicatus

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h

Parametar : EZ50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)

Vrste : Scenedesmus subspicatus

Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije
Aktivna količina : > 200 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h

Toksičnost za mikroorganizme

Parametar : EZ50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS br. : 6834-92-0)
Vrste : Toksičnost za mikroorganizme

Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 3 h

Parametar : EC10 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5)
Vrste : Toksičnost za mikroorganizme

Aktivna količina : > 1995 mg/l
Trajanje izloženosti : 30 min

Parametar : EZ50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)
Vrste : Toksičnost za mikroorganizme

Aktivna količina : > 1000 mg/l
Trajanje izloženosti : 3 h

Parametar : EZ50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Vrste : Toksičnost za mikroorganizme

Aktivna količina : > 1000 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka razgradnja

Parametar : BOD (% od kemijska potrošnja kisika (KPK)) (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; CAS br. : 112-34-5)

Inokulij : Biološka razgradnja

Evaluacijski parametar : Aerobni

Postotak razgradnje : 95 %

Trajanje testa : 28 D

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obrađen : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Vrednovanje :	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Metoda :	OECD 301C
Parametar :	Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS br. : 164524-02-1)
Inokulij :	Biološka razgradnja
Evalucijski parametar :	Aerobni
Postotak razgradnje :	99,8 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednovanje :	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Metoda :	OECD 301B
Parametar :	Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS br. : 15763-76-5)
Inokulij :	Biološka razgradnja
Evalucijski parametar :	Aerobni
Postotak razgradnje :	99,8 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednovanje :	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Metoda :	OECD 301B
Parametar :	BOD (% od Teoret. potreba za O) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Inokulij :	Stupanj eliminacije
Evalucijski parametar :	Aerobni
Postotak razgradnje :	> 80 - 90 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednovanje :	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Metoda :	OECD 301F
Parametar :	Smanjenje potrošnje kisika i ugljika (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS br. : 164462-16-2)
Inokulij :	Stupanj eliminacije
Evalucijski parametar :	Aerobni
Postotak razgradnje :	> 90 - 100 %
Trajanje testa :	28 D
Metoda :	OECD 301F

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima endokrinog poremećaja prema ne ciljanim organizmima jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

Prije namjenske uporabe

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

07 06 01* (Vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi)

20 01 29* (Sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari)

Ostale preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

ponovo upotrijebiti. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

13.2 Dodatni podaci

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 3266

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Transport kopnom (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transport brodom (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)

Klasa (klase) : 8
Klasifikacijski kod : C5
Kemmlerov-broj : 80
Oznaka ograničenja pri transportu kroz
tunele : E
Specijalni propisi : LQ 5 I · E 1
Lista opasnosti :



8

Transport brodom (IMDG)

Klasa (klase) : 8
EmS : F-A / S-B
Specijalni propisi : LQ 5 I · E 1
Lista opasnosti :



8

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa (klase) : 8
Specijalni propisi : E 1
Lista opasnosti :



8

14.4 Skupina pakiranja

III

14.5 Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) : Ne

Transport brodom (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

Ograničenja upotrebe

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 3, 55, 75

Ostali propisi EZ

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

< 5 % anionski surfaktanti

< 5 % neionski surfaktanti

Nacionalni propisi

Klasa ugroženosti vode (WGK)

Klasifikacija sukladno AwSV - Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

09. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

16.2 Kratice i akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

Komercijalno ime : Master Mould 100
Obraden : 17.05.2023
Datum ispisa : 17.05.2023

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Vrednovanje :

Nagriz. koža 1B : Postupak izračuna.

Ozlj. oka 1 : Postupak izračuna.

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H290	Može nagrizati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.