

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Uredba (EZ) Br. 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka:
ACEMATT® 810

Dodatna identifikacija

Kemijska oznaka: Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Kemijska formula: SiO₂
INDEKS Br. -
CAS-Br. 112926-00-8
EZ-br. 231-545-4

REACH registracioni br. 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Procjena nanomaterijala/nanoforma: Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (sukladno uredbi REACH).

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirani načini primjene: boje i lakovi

Ne preporučuje se upotrebe: Nije određen.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefon : +49 6181 59 4787
E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

24 satna pomoć u zdravstvenoj nuždi : +49 7623 919191

Centar za kontrolu otrovanja (24/7): +385 123 48 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan prema zakonskim propisima na snazi.

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810**Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.**

Nije klasificirano

2.2 Elementi označivanja Nije upotrebljivo**2.3 Ostale opasnosti****PBT/vPvB podaci**

Prema kriterijima REACH-Uredbe nije PBT-, vPvB-tvar.

Svojstva endokrine disrupcije-Toksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Svojstva endokrine disrupcije-Ekotoksičnost

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari****Kemijska oznaka**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)

INDEKS Br.:**CAS-Br.:** 112926-00-8**EZ-br.:** 231-545-4**REACH registracioni br.:** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kemijska oznaka	Koncentracija	CAS-Br.	EZ-br.	REACH registracioni br.	M-Faktor:	Napomene
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)		112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16;	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	#

* Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

Ova tvar ima granicu€ izlaganja za radno mjesto.

Ova tvar je navedena kao tvar vrlo visoke skrbi (SVHC).

Klasifikacija

Kemijska oznaka	Klasifikacija	Napomene
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-	Klasifikacija: Niti jedan nije poznat. Dodatne informacije na etiketi: Niti jedan nije poznat.	Ne postoji.

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

86-9)	Specifična granica koncentracije: Niti jedan nije poznat. Akutni toksicitet, gutanjem: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutni toksicitet, udisanjem: LC 50: > 5,01 mg/l Akutni toksicitet, kožom: LD 50: > 5.000 mg/kg	
-------	--	--

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

Procjena nanomaterijala/nanoforma: Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (sukladno uredbi REACH).**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Udisanje:	Kod oslobađanja prašine proizvoda: Moguće poteškoće: kašljanje, kihanje pomaknuti na svjež zrak.
Dodir s Kožom:	Operite s puno vode i sapuna.
Dodir s očima:	Moguće poteškoće uvjetovane efektom stranog tijela. Uz otvoren očni kapak temeljito isperite s puno vode. Kod stalnih poteškoća obratite se okulistu.
Gutanje:	Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. Poslije uzimanja većih količina tvari / kod poteškoća odvesti na liječničku terapiju.
Osobna zaštita za pružaoce prve pomoći:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi:	Niti jedan nije poznat.
Opasnosti:	Niti jedan nije poznat.

4.3 Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Obrada:	Nema opasnosti koje bi zahtijevale posebne mjere hitne pomoći.
----------------	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Odgovarajuća sredstva za gašenje:	Raspršljiv mlaz vode, pjena, CO ₂ , prah za gašenje Sredstva za gašenje uskladiti s okolinom.
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:	Nemojte primjenjivati puni mlaz vode, kako biste izbjegli rasipanje i širenje vatre.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:	Niti jedan nije poznat.
--	-------------------------

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

Posebni postupci gašenja požara: Voda za gašenje ne smije dospjeti u kanalizaciju, podzemlje ili vode. Pobrinite se za dovoljne mogućnosti zalihe vode za gašenje. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:** Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- 6.1.1 Za ne-interventno osoblje:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
- 6.1.2 Za pružaoce hitne pomoći:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
- 6.2 Mjere zaštite okoliša:** Ne smije dospjeti u otpadne vode, zemlju, vode, podzemne vode, kanalizaciju.
- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:** Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik prikladan za odlaganje.
- 6.4 Uputa na druge odjeljke:** Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8. Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Tehničke mjere: Pobrinite se za pogodno usisavanje/prozračivanje na radnom mjestu ili na radnim strojevima. Prema potrebi usisavanje objekta. vidi također Odjeljak 7.

Lokalna/Cjelokupna ventilacija: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Uput za sigurno rukovanje: Prema potrebi usisavanje objekta. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Kod mogućnosti kontakta kože / očiju mora se primjenjivati navedena zaštita za ruke / zaštita za oči /zaštita za tijelo. Kod prekoračenja graničnih vrijednosti koje se odnose na to radno mjesto i / ili oslobađanja većih količina (curenja, prosipanje, prašina) mora se primijeniti navedena zaštita disanja.

Mjere za izbjegavanje kontakta: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja: Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Čuvati na suhom mjestu.

Materijali za sigurno pakiranje: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe: Primjene; vidi Odjeljak 1. Nisu raspoložive ostale informacije

Naziv tvari/pripravka: **ACEMATT® 810**
ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Granice Profesionalne Izloženosti

Kemijska oznaka	Vrsta	Oblik izloženosti	Vrijednosti Granice Izlaganja		Izvor
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	GVI	Respirabil na prašina.		2,4 mg/m ³	HR ELV (06 2013)
	GVI	Ukupna prašina.		6 mg/m ³	HR ELV (06 2013)
	GVI	Respirabil na prašina.		0,1 mg/m ³	HR ELV (10 2018)

Dodatne informacije potražite u najnovijem izdanju odgovarajućeg izvornog teksta i obratite se industrijskom higijeničaru ili sličnom profesionalcu ili lokalnim agencijama.

Biološke Granične Vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

DNEL-vrijednosti

Kritična komponenta	Vrsta	Način izlaganja	Zdravstvena upozorenja	Napomene
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Posloprimac	Inhalacija	Sustavni, dugotrajni; 4 mg/m ³	Nadražaj dišnih puteva.
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Nema dostupnih podataka
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Mala opasnost (nije izveden prag)
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Nema dostupnih podataka
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Mala opasnost (nije izveden prag)

Napomene: DNEL-vrijednosti

Kritična komponenta	Vrsta	Način izlaganja	Zdravstvena upozorenja	Napomene
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Posloprimac	Inhalacija	Sustavni, dugotrajni; 4 mg/m ³	Nadražaj dišnih puteva.
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Nema dostupnih podataka
	Posloprimac	Oči	Lokalni učinak;	Mala opasnost (nije izveden prag)
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Nema dostupnih podataka
	Opća populacija	Oči	Lokalni učinak;	Mala opasnost (nije izveden prag)

8.2 Nadzor nad izloženošću
Odgovarajućelnženjerske Kontrole:

Pobrinite se za pogodno usisavanje/prozračivanje na radnom mjestu ili na radnim strojevima. Prema potrebi usisavanje objekta. vidi također Odjeljak 7.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme
Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale s bočnim štitnicima Kod pojave prašine: naočale

Zaštita Ruku:

Dodatne informacije: Nosite zaštitne rukavice od sljedećih materijala: platno, guma, koža.

Dodatne informacije: Podatci o vremenu prodora/čvrstoći

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

	materijala ne vrijede za neotopljene krute tvari/prah.
Zaštita kože i tijela:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema. Preventivna zaštita kože
Respiratorna zaštita:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema. Kod pojave prašine: maska protiv prašine s filterom za čestice P2
Higijenske mjere:	Tijekom upotrebe se ne smije jesti, piti ili pušiti. Prije pauza i završetka posla operite ruke/ili lice. Za garantiranje optimalne zaštite kože: primjena premasnih sapuna i kreme za kožu za njegu kože. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
Kontrole okoliša:	vidi Odjeljak 6.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

Agregatno stanje:	čvrst
Oblik:	Prah
Boja:	Bijeli
Miris:	Bez mirisa
Prag mirisa:	Nije upotrebljivo
Točka otapljanja:	Približni 1.700 °C
Vrelište:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Zapaljivost:	Nije upotrebljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granice eksplozivnosti	
Granica eksplozivnosti - gornja:	Nije upotrebljivo
Granica eksplozivnosti - donja:	Nije upotrebljivo
Točka paljenja:	Nije upotrebljivo (Čvrsta tvar)
Temperatura samozapaljenja:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Temperatura dekompozicije:	> 2.000 °C
pH:	Približni 6,3 Metoda: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C suspenzija

Viskoznost

Viskoznost, dinamična:	Nije upotrebljivo (Čvrsta tvar)
Viskoznost, kinematična:	Nije upotrebljivo (Čvrsta tvar)
Vrijeme protoka:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Topljivost(i)

Rastvorljivost u vodi:	teško topivo
Rastvorljivost (Ostalo):	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

Stopa otapanja:	niska stopa topljivosti
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	Nije upotrebljivo
Stabilnost disperzije:	Ocjena: niska stabilnost disperzije
Tlak pare:	Nije upotrebljivo
Relativna gustoća:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Gustoća:	Približni 2 g/cm ³ 20 °C
Gustoća zasipa:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Gustoća pare (zrak=1):	Nije upotrebljivo
Karakteristike čestica	
Veličina čestice:	Vidi komentar ispod sljedeće točke.
Distribucija veličine čestica:	Struktura sintetičkog amornog silicijevog dioksida (SAS) Evonika može se opisati sastavnim česticama koje su kovalentno povezane u agregate. Zahvaljujući kovalentnoj vezi, ne postoje fazne granice između sastavnih čestica, one su izgubile svoj fizikalni identitet i mogu se promatrati tek kao primarne strukture. Nadalje, agregati se lako spajaju u aglomerate. Aglomerati su čestice od kojih se sastoji proizvod kada dođe na tržište. Veličina primarnih struktura: primarne strukture mogu se mjeriti samo TEM-om. Veličina za Evonik SAS nalazi se u rasponu od 2,5 – 50 nm (d ₅₀ , brojna veličina). Međutim, kao što je prethodno pojašnjeno, ne pojavljuju se kao izolirane čestice.
Prašnjavost:	Izbjegavati stvaranje prašine.
Specifična površina:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Površinski naboj/Zeta potencijal:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Ocjena:	Ocjena: Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (sukladno uredbi REACH).
Oblik:	Oblik: sferoidalni
kristaliničnost:	kristaliničnost: amorfan
Površinska obrada:	Površinska obrada /Premazi: Ne

9.2 Ostale informacije

Eksplozivna svojstva:	ne očekuje se u pogledu na strukturu
Oksidirajuća svojstva:	ne očekuje se u pogledu na strukturu
piroforno svojstvo:	Nije upotrebljivo
Peroksidi:	Nije upotrebljivo
Brzina isparavanja:	Nije upotrebljivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
--------------------------	---

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

10.2	Kemijska stabilnost:	Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
10.3	Mogućnost opasnih reakcija:	Kod stručnog postupanja i skladištenja nisu poznate nikakve opasne reakcije.
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nisu poznate nikakve posebne opasnosti.
10.5	Inkompatibilni materijali:	Niti jedan nije poznat.
10.6	Opasni proizvodi raspadanja:	Niti jedan nije poznat. Stabilno u normalnim uvjetima. Proizvod ne podliježe nikakvoj opasnoj polimerizaciji.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci: Silikoza ili druga oboljenja dišnih puteva specifična za proizvod nisu primijećena pri postupanju s proizvodom.

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

Udisanje:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Dodir s Kožom:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Dodir s očima:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.
Gutanje:	Informacije o odgovarajućim učincima potražite u nastavku.

Akutni toksicitet (izlistati sve moguće puteve izlaganja)**Gutanja**

Proizvod:	LD 50, Štakor, > 5.000 mg/kg, OECD 401, usporedivi proizvod, Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Komponente:	
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	LD 50, Štakor, Ženskog roda, Muškog roda, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Dodir s kožom

Proizvod:	LD 50, Kunić, > 5.000 mg/kg, usporedivi proizvod, Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Komponente:	
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	LD 50, Kunić, > 5.000 mg/kg

Udisanje

Proizvod:	Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.
Komponente:	
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	LC 50, Štakor, Ženskog roda, Muškog roda, 4 h, > 5,01 mg/l, Prašina i maglica, OECD 436 Para, Nije otrovno nakon jednokratnog izlaganja, Nije upotrebljivo

Toksičnost kod ponovljenog uzimanja

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) NOAEL (razina bez uočljivog štetnog učinka) Štakor, mužjak, Oralno, 28 Tage, 7 dana u tjednu, >= 1.000 mg/kg, Nema negativnih efekata.

Korozija/Nadražaj Kože

Proizvod: Nije iritantno, OECD 404, (Kunić), Nije iritantno, usporedivi proizvod, Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nije iritantno, OECD 404, Kunić

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju

Proizvod: Nije iritantno, Metoda US-EPA, Kunić, Nije iritantno, usporedivi proizvod Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nije iritantno, analogno OECD-metodi, Kunić

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA), OECD 429, Miš, Ne izaziva preosjetljivost kože. Maksimizacijski test, OECD 406, Zamorac, Ne izaziva preosjetljivost kože.

Karcinogenitet

Proizvod: Nema naznake na djelovanje koje izaziva rak.

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nema naznake na djelovanje koje izaziva rak.

Mutagenost Gonocitne Stanice

nema naznaka na mutageno djelovanje

In vitro

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) test genske mutacije, OECD 471: , negativno test genske mutacije, OECD 490: , negativno Kromozomska aberacija, OECD 473: , negativno

In vivo

Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Kromozomska aberacija, OECD 475, Oralno, Štakor, mužjak, negativno

Reproduktivna toksičnost

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

Proizvod: nema naznaka na reprotoksična svojstva
Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) nema naznaka na reprotoksična svojstva

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolzlaganje

Proizvod: Nema naznaka na kritična svojstva

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nema naznaka na kritična svojstva

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje

Proizvod: Nema naznaka na kritična svojstva

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nema naznaka na kritična svojstva

Opasnost od Aspiracije

Proizvod: Nije klasificirano

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nije upotrebljivo

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Proizvod: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.;

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Ostale informacije

Proizvod: Ne postoje toksikološka istraživanja s ovim proizvodom.; Stručna prosudba izjavila je da nema potrebe za klasifikacijom temeljeno na sadašnjem znanju.;

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost:****Akutne opasnosti za vodeni okoliš:**

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

Riba**Proizvod:** LC 50, Brachydanio rerio (riba zebra), 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Podatak o toksičnom djelovanju odnosi se na nominalnu koncentraciju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Podatak o toksičnom djelovanju odnosi se na nominalnu koncentraciju.

Vodeni Beskičmenjaci**Proizvod:** EC50, Daphnia magna (Vodenbuha), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Podatak o toksičnom djelovanju odnosi se na nominalnu koncentraciju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50, Daphnia magna (Vodenbuha), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Podatak o toksičnom djelovanju odnosi se na nominalnu koncentraciju.

Otrovnost za vodene biljke**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Toksičnost za mikroorganizme**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50, komunalno živo mulje, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Kronične opasnosti za vodeni okoliš:**Riba****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Vodeni Beskičmenjaci**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Otrovnost za vodene biljke**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

86-9)

Toksičnost za mikroorganizme**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) EC50, komunalno živo mulje, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

12.2 Postojanost i razgradivost**Biološka razgradnja****Proizvod:** Metode utvrđivanja biološke razgradljivosti se ne mogu primijeniti na anorganske tvari.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Metode utvrđivanja biološke razgradljivosti se ne mogu primijeniti na anorganske tvari.

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Faktor Biokoncentracije (BCF)****Proizvod:** Ne očekuje se.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Ne očekuje se.

Koeficijent Raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)**Proizvod:** Nije upotrebljivo**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) , Nije upotrebljivo

12.4 Pokretljivost u tlu:**Proizvod** Ne očekuje se mobilnost u tlu vrijedna spomena.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Ne očekuje se mobilnost u tlu vrijedna spomena.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:**Proizvod** Prema kriterijima REACH-Uredbe nije PBT-, vPvB-tvar.**Komponente:**

Silicijev dioksid, dobiven kemijskim putem (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Neklasificirana vPvB tvar, Neklasificirana PBT tvar

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

Proizvod: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Komponente:
Silicijev dioksid, dobiven Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
kemijskim putem (CAS
112926-00-8 resp. 7631-86-
9)

12.7 Ostali štetni učinci:**Ostale opasnosti**

Proizvod: Stručna prosudba izjavila je da nema potrebe za klasifikacijom temeljeno na sadašnjem znanju.

Dodatne informacije: Ekotoksikološka ispitivanja u vezi s ovim proizvodom ne postoje.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Opći podaci: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Metode postupanja s otpadom: Za stručno zbrinjavanje obratiti pozornost na sve lokalne i nacionalne propise. Za ovaj proizvod se ne može utvrditi broj ključa otpada prema europskom Popisu otpada, jer tek Broj ključa otpada mora se utvrditi prema europskim Popisom otpada (EU-Odluka o Popisu otpada 2000/532/EG) u dogovoru s onim koji zbrinjava / proizvođačem / vlašću.

Kontaminirana Ambalaža: Ponuditi isprani pakirni materijal lokalnim jedinicama za recikliranje. Druge zemlje: pridržavajte se nacionalnih pravila.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN/ID br.**

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijemljivo

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Pravila EZ

Uredba 1005/2009/EZ) o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, prilog I, kontrolirane tvari: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Uredba 1005/2009/EZ o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, prilog II, nove tvari: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

EU. REACH Prilog XIV, Tvari koje podliježu odobrenju: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

EU. Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja), Prilog II, L 334/17: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

EU. REACH Popisu kandidata za tvari vrlo visoke skrbi za ovlaštenje (SVHC): Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenje marketinga i upotrebe: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Uredba 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu.: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Uredba 92/85/EEC: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje.: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

EZ. Direktiva 2012/18/EZ (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena: Nije upotrebljivo
Nije upotrebljivo

EU. Uredba br. 166/2006 Registar oslobađanja i prijenosa zagađivala (PRTR), Aneks II: Zagađivala: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

Direktiva 98/24/EC o zaštiti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu: Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

EU. Ograničeni prekursori eksploziva: Prilog I., Uredba 2019/1148/EU o prekursorima eksploziva

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

(EUEXPL1D): Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

EU. Izvješća (Prilog II.) Prekursori eksploziva, Uredba 2019/1148/EU o prekursorima eksploziva (EUEXPL2D): Nisu prisutni ili nisu prisutni u reguliranim količinama.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Za ovaj proizvod nije potrebna procjena ekspozicije i rizika, jer nije klasificiran u vezi s opasnostima za zdravlje i okoliš.

Međunarodni propisi**Montrealski protokol**

Nije upotrebljivo

Stockholmska konvencija

Nije upotrebljivo

Roterdamska konvencija

Nije upotrebljivo

Kyoto protokol

Nije upotrebljivo

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Kratice i akronimi:**

HR MDK:

Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama

HR MDK / GVI:

Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI):

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; EIGA - Europska udruga za industrijske plinove; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni

Naziv tvari/pripravka: ACEMATT® 810

narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Ključne literaturne reference i izvori podataka: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Informacija o obuci: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Informacije revizije Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomješta sve prijašnje verzije.

Deklaracija: Naše informacije odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvima prema našoj najboljoj savjesti. No mi ih dajemo bez obveze. Zadržavamo pravo na promjene u skladu s tehničkim napretkom i razvojem poduzeca. Naše informacije opisuju samo svojstva naših proizvoda i usluga i ne predstavljaju nikakvu garanciju. Kupac nije oslobođen od pažljive kontrole funkcija odnosno mogućnosti primjene proizvoda od strane kvalificiranog osoblja. To vrijedi i za zaštitu prava trećih osoba. Spominjanje trgovačkih naziva drugih poduzeca nije preporuka i ne isključuje upotrebu drugih istovrsnih proizvoda.