

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 27.11.2024

sera Pond Toxin Remover

Broj materijalima: toxin_removal

Stranica 1 od 10

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

sera Pond Toxin Remover

EAN

4001942076821
4001942076838
4001942076845
4001942556958

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Kemikalije za pročišćavanje vode: Rješenje za obradu vode u vrtnom jezercu.

Proizvod je namijenjen za osobnu upotrebu.

Proizvod je namijenjen za profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	sera Werke Heimtierbedarf J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Adresa ulice:	Borsigstraße 49	
Grad:	D-52525 Heinsberg	
Poštanski pretinac:	1466 D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Telefaks: +49 (0)2452 5922
E-mail:	info@sera.de	
Osoba za kontakt:	Dr. Matthias Dahm	
E-mail:	sds.info@sera.biz	
Internet:	www.sera.de	
Odgovorni odjel:	Labor	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +49 (0)2452 91260 (Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.)
+49 (0)2452 9126555

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Dodatni savjeti

Proizvod je svrstan i označen sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

Vodena otopina organskih i anorganskih soli.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 2 od 10

Važni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	1 - < 5 %
	205-358-3 01-2119486775-20	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H332 H373	

Doslavno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
6381-92-6	205-358-3	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	1 - < 5 %
		udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: LC50 = 1,6 mg/l (prašina ili maglica); oralno: LD50 = 2800 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Oprati s dosta vode. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Ako dođe do reakcije s kožom, konzultirati liječnika.

Nakon dodira s očima

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

Nakon gutanja

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. NE izazivati povraćanje. Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Do sada nisu poznati simptomi.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Neprikladna sredstva za gašenje

bez ograničenja

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije zapaljivo. Sam proizvod ne gori. u slučaju požara mogu nastati: Sumpor-oksidi, dušični oksidi (NOx), ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO2).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 3 od 10

Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove. Voda za gašenje tvori nagrizajuće lužine - opasnost od sklizanja!

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Pobrnuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati pare. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Osobu smjestiti na sigurno.

Za interventno osoblje

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Prekriti kanalizaciju. Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za zadržavanje**

Osigurati da se iscijeđene tekućine mogu uhvatiti (npr. u kade ili plehove). Istekle tekućine sakupiti u ormarima s pokretnim kadama.

Za čišćenje

Velike količine prolivenog materijala: Za pobiranje koristiti odobreni industrijski usisavač.

Male količine prolivenog materijala: Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna).

Dobro očistiti onečišćene površine. Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

Ostale informacije

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****Savjeti za sigurno rukovanje**

Ne udisati pare. Čuvati izvan dohvata djece.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Dalje upute

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike. Spremnike poslije upotrebe odmah poklopiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Skladištiti na

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 4 od 10

mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.
Ne čuvati na temperaturama ispod 0°C. Preporučena temperatura skladištenja: pri sobnoj temperaturi

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nekompatibilno s jakim kiselinama i oksidirajućim sredstvima.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nisu potrebne nikakve posebne mjere. Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno		1,5 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	lokalno		3 mg/m ³

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	
Slatka voda		2,2 mg/l
Morska voda		0,22 mg/l
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		43 mg/l

Dodatne upute

Do sada nisu određene granične vrijednosti za pojedine zemlje.
Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Zaštita očiju/lica**

Spriječiti dodir s očima. Ako su moguća prskanja, nosite sljedeće: Zaštitne naočale
Aдекватna zaštita očiju: zaštitne naočale.

Zaštita ruku

Spriječiti dodir s kožom. Nositi zaštitne rukavice.
Odgovarajuća vrsta rukavica: otporan na lužine
Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)
Debljina materijala za rukavice: 0,2-0,3 mm
Vrijeme probijanja (maksimalno vrijeme nošenja): > 8 h
Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. 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 tijela

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

Zaštita dišnog sustava

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Ako se pojave pare, koristite zaštitu za disanje s filtrom B2 koristiti.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 5 od 10

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nije zapaljivo. Sam proizvod ne gori. termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para. u slučaju požara mogu nastati: Sumpor-oksidi, dušični oksidi (NOx), ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂).

Nadzor nad izloženošću okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	nije određeno
Talište/ledište:	< 0 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C
Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Plamište:	> 100 °C
Temperatura samozapaljenja:	Nije zapaljivo.
Temperatura raspada:	nije određeno
pH (Kod 20 °C):	8-9
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Topljivost u vodi:	koji se može miješati
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije upotrebljivo
Tlak pare:	23 hPa
(Kod 20 °C)	
Gustoća (Kod 20 °C):	1,097 g/cm ³
Relativna gustoća:	nije određeno
Gustoća zasipa:	nije upotrebljivo
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Svojstva čestica:	nije upotrebljivo

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti****Eksplozivna svojstva**

Ne dolazi do zapaljenja, eksplozije, samozagrijavanja ili vidljivog razlaganja.
proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti

Produžena zapaljivost:

Nema podržavanja gorenja

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Druge sigurnosne karakteristike**Hlapivost:**

nije određeno

Test separacije otapala:

Nema raspoloživih podataka

Sadržaj otapala:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 6 od 10

Stupanj sublimacije:
Stupanj omekšanja:
Točka tečenja:
Dinamična viskoznost:
Vrijeme istjecanja:

nije upotrebljivo
nije upotrebljivo
nije određeno
nije određeno
nije određeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Egzotermna reakcija s(a): Kiselina, Peroksidi, Oksidaciono sredstvo. Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Držati izvan domaćaja: Kiselina, Oksidaciono sredstvo, Peroksidi.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije zapaljivo. Sam proizvod ne gori. u slučaju požara mogu nastati: Sumpor-oksidi, dušični oksidi (NOx), ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO2). termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Toksikokinetika, metabolizam i distribucija

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 50 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 12,5 mg/l

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)				
	oralni	LD50 2800 mg/kg	Štakor	ECHA	OECD 401
	udisanje para	ATE 11 mg/l			
	udisanje (4 h) prašina/magla	LC50 1,6 mg/l	Štakor	SDS	OECD 412

Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 7 od 10

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Udisanje, Dodir s kožom, Kontakt s očima, gutanja

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostale informacije

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

Praktična iskustva

Nema podataka o pripravku/smjesi.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostale informacije

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Dodatni savjeti

Opis mogućih štetnih učinaka temelji se na iskustvima iz prakse i/ili toksikološkim svojstvima pojedinih sastojaka.

Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.

Kada se koristi prema namjeni, nisu poznata niti se očekuju nikakva oštećenja zdravlja.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o pripravku/smjesi. Proizvod je lužina. Prije puštanja otpadne vode u uređaj za pročišćavanje u pravilu je potrebna neutralizacija. odgovarajući materijal za razrijeđivanje i neutralizaciju: Voda, Solna kiselina (HCl), Sulfatna i sulfatna kiselina.

Kada se koristi prema namjeni, nisu poznati niti se očekuju nikakvi utjecaji na okoliš.

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 41 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (grgeč)	SDS	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 60 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 140 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	SDS	DIN 38412 / dio 11
	Otrovnost za ribe	NOEC > 25,7 mg/l	35 d	Danio rerio	SDS	OECD 210
	Otrovnost za crustacea	NOEC > 25 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	SDS	
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 > 640 mg/l ()	3 h	Aktivan mulj	SDS	OECD 209

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 8 od 10

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	-4,3

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	1,8	Iepomis macrochirus (grgeč)	SDS

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati procjene svojstva 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 tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Kada se koristi prema namjeni, nisu poznati niti se očekuju nikakvi utjecaji na okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

020109 OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, HORTIKULTURE, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVSTVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA I PRERADE HRANE; otpad iz poljoprivrede, hortikulture, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva; otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

161002 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; vodeni tekući otpad namijenjen za obradu izvan mjesta nastanka; vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); plastična ambalaža

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati. Ako recikliranje nije moguće, odložite ga u skladu s lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 9 od 10

<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Transport unutrašnje plovidbe (ADN)	
<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Pomorski brodski transport (IMDG)	
<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.5. Opasnosti za okoliš</u>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
<u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u>	
Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.	
<u>14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</u>	
Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.	

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 75

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni savjeti

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

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - malo opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnostiOcjenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:
ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Toxin Remover

Revzija: 27.11.2024

Broj materijalima: toxin_remove

Stranica 10 od 10

Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 9.

Skraćenice

Acute Tox: Akutna toksičnost

STOT RE: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Ključnu literaturu i izvore podataka

Sigurnosno-tehnički list, ECHA

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H332 Štetno ako se udiše.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa (Dišni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Daljnje obavijesti

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

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. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)