

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 1 od 10

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

sera Pond Oxygen Booster

EAN

4001942072106

4001942556958

4001942556972

UFI:

WV7X-5NWK-WX13-2409

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

Kemikalije za pročišćavanje vode: Smjesa anorganskih soli za podešavanje parametara vode u akvariju i 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 pretnac:

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 912655

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

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom

Oznaka opasnosti:

Opasnost

Piktogrami:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Oxygen Booster

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 2 od 10

Oznake upozorenja

H302 Štetno ako se proguta.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P280 Nositi zaštitu za oči/lice.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati liječnika.
P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati liječnika.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Prije uporabe pročitati priložene upute.

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**

proizvod/tvar je anorganski. Smjesa anorganskih soli.

Važni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
15630-89-4	Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom	60 %
	239-707-6 01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318	

Doslovno 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)	
15630-89-4	239-707-6	Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom	60 %
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 1034 mg/kg	

Ostali podaci

Ne sadrži nikakvu drugu akutno toksičnu tvar.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Isčerkati uprljanu odjeću. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete.

Nakon udisanja

Pobrniti se za svjež zrak. Odmah nazvati liječnika. naknadno opažanje pneumonije i plućnog edema.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Oxygen Booster

Revizija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 3 od 10

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. Odmah isprati usta i piti veće količine vode. NE izazivati povraćanje. Potrebna liječnička intervencija.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Upala pluća (pneumonija), Plućni edem. Simptomi se mogu javiti i nakon više sati, zato se mora liječnički nadzor osigurati minimalno 48 sati nakon nesreće.

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**

Voda

Neprikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO₂), Sredstvo za suho gašenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

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

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

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. Izbjegavati dizanje prašine.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

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

Kontaminiranu vodu poslije pranja sakupiti i zbrinuti.

Za čišćenje

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

Male količine prolivenog materijala: Uzeti i odložiti bez podizanja prašine.

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

Ostale informacije

mehanički sakupiti. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 4 od 10

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**

Čuvati izvan dohvata djece.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Skinuti zagađenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

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. Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

Preporučena temperatura skladištenja: pri sobnoj temperaturi. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Ne skladištiti zajedno s kiselinama.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Razlaže se u dodiru s vodom.

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Smjesa anorganskih soli za podešavanje parametara vode m akvarijske vode.

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

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
15630-89-4	Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	5 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	12,8 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	6,4 mg/kg tjelesne mase/dan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Oxygen Booster

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 5 od 10

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
15630-89-4	Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom	
Slatka voda		0,035 mg/l
Morska voda		0,035 mg/l
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		16,24 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**

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. Adekvatna 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 četveroznamenastim 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

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita. Kada razvijate zaštitu za disanje od prašine ili aerosola s vrstom filtra B2-P2 koristiti.

Zaštitu od toplinskih opasnosti

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para. u slučaju požara mogu nastati:

Kisik, Sumpor-oksidi, Ugljični dioksid (CO₂), ugljični monoksid.

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:	čvrst	
Boja:	bijel	
Miris:	bez mirisa	
Prag mirisa:	nije upotrebljivo	
Talište/ledište:		> 60 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon		> 60 °C
temperatura vrenja:		
Zapaljivost:		Nije zapaljivo.
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Oxygen Booster

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 6 od 10

Plamište:	nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja:	Nije zapaljivo.
Temperatura raspada:	> 60 °C
pH:	nije upotrebljivo
Kinematička viskoznost:	nije upotrebljivo
Topljivost u vodi:	lako topiv
Topivost u drugim sredstvima za otapanje nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije upotrebljivo
Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 20 °C):	1,79 g/cm ³
Relativna gustoća:	nije određeno
Gustoća zasipa:	nije određeno
Relativna gustoća pare:	nije upotrebljivo
Svojstva čestica:	nije određeno

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

Eksplozivna svojstva

Nema opasnosti od eksplozije prašine.

Produžena zapaljivost:

Nema podržavanja gorenja

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije upotrebljivo

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije upotrebljivo

Test separacije otapala:

nije upotrebljivo

Sadržaj otapala:

0 %

Količina čvrste tvari:

100,00 %

Stupanj sublimacije:

Nema raspoloživih podataka

Stupanj omekšanja:

nije upotrebljivo

Točka tečenja:

nije upotrebljivo

Dinamična viskoznost:

nije upotrebljivo

Vrijeme istjecanja:

nije upotrebljivo

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. Osjetljiv na vlagu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Zbog reakcije s vlažnim zrakom i/ili vodom može doći do povećanja tlaka u posudi zbog ugljičnog dioksida.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dugotrajna izloženost zraku ili vlazi. Razgradnja pod utjecajem vlage znatno se ubrzava povećanjem temperature. Uslijed dugotrajnije izloženosti svjetlu može doći do raspadanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Reduktivno sredstvo; zrak, vlažan, Kiselina

sera Pond Oxygen Booster

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 7 od 10

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Kisik, Sumpor-oksidi, Ugljični dioksid (CO₂), ugljični monoksid
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

Štetno ako se proguta.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) 1792 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
15630-89-4	Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom				
	oralni	LD50 1034 mg/kg	Štakor	ECHA	
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Kunić	ECHA	

Nadraživanje i nagrizanje

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje teške ozljede oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: 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)

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 prašine/čestica, Dodir s kožom, Kontakt s očima, gutanja

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostale informacije

Smjesa je 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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Oxygen Booster

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 8 od 10

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

Nema podataka o pripravku/smjesi. Tvar/produkt se sukladno kriterijima EZ-klasifikacije i oznake "opasno za okoliš" (93/21/EEZ) ne mora označiti kao opasan za okoliš. Kada se koristi prema namjeni, nisu poznati niti se očekuju nikakvi utjecaji na okoliš.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
15630-89-4	Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	ECHA	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vodenbuha)	ECHA	US EPA TSCA
	Otrovnost za crustacea	NOEC 2 mg/l	2 d	Daphnia pulex (vodenbuha)	ECHA	US EPA TSCA

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan. Metode određivanja biološke razgradivosti ne mogu se primijeniti na anorganske supstance.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati procjene 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 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

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša. 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

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

160904 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; oksidirajuće tvari; oksidirajuće tvari koje nisu specificirane na drugi način; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

160509 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Oxygen Booster

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 9 od 10

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150110 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); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

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)**

<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.

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.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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**

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

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Oxygen Booster

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Oxygen_Booster

Stranica 10 od 10

Dodatni savjeti

Obratiti pozornost na: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - malo opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

Dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1.

Skraćenice

Ox. Sol: Oksidirajuća krutina

Acute Tox: Akutna toksičnost

Eye Dam: Teška ozljeda oka

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

IATA: 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

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

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Acute Tox. 4; H302	Postupak izračuna
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna

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

H272 Može pojačati požar; oksidans.

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

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. Postojecih 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 isporučioća)