

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

sera Pond Oxygen Booster

EAN

4001942072106

4001942556958

4001942556972

UFI:

WV7X-5NWK-WX13-2409

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Chemikálie na úpravu vody: Zmes anorganických solí. na úpravu parametrov vody v akváriu a záhradnom jazierku.

Produkt je určený pre súkromného koncového užívateľa.

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovFirma: sera Werke Heimtierbedarf
J. Ravnak GmbH & Co. KG

Ulica: Borsigstraße 49

Miesto: D-52525 Heinsberg

Poštový priečinok: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefón: +49 (0)2452 91260

Telefax: +49 (0)2452 5922

E-mail: info@sera.de

Partner na konzultáciu: Dr. Matthias Dahm

E-mail: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Informačné oddelenie: Labor

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 (0)2452 91260 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)
+49 (0)2452 9126555**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:**

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 2 z 11

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte lekára.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

Ďalšie pokyny

Produkt je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov zatriedený a označený.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Produkt/substancia je anorganický. Zmes anorganických solí..

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
15630-89-4	Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom			60 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE		
15630-89-4	239-707-6	Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom	60 %
	dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 1034 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Neobsahuje žiadnu akútne toxickú látku.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Znečistený odev vykefujte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Okamžite volajte lekára. Dodatočné pozorovanie pneumónie a pľúcneho edému.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 3 z 11

kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pneumónia, Pľúcny edém. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách, preto je potrebná lekárska kontrola do 48 hodín po nehode.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Voda

Nevhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Suchý hasiaci prostriedok

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Samotný produkt nehorí. Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslík, Oxidy síry, Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Kyslíčnik uhoľnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Ďalšie inštrukcie

Pliny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pre iný ako pohotovostný personál

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Uzavrite kanalizáciu. Zabráňte prášeniu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.

Na čistenie

Veľké množstvá rozliateho materiálu: Na pozbieranie použite schválené priemyselné vysávače.

Malé množstvá rozliateho materiálu: Prijímať a ukladať v bezprašnom prostredí.

Znečistený povrch dôkladne vyčistite. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 4 z 11

Ďalšie informácie

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu horľavého materiálu.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie inštrukcie

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Po použití nádobu okamžite uzavrite krytom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Odporúčaná teplota skladovania: pri izbovej teplote. Chráňte pred slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Naskladujte v blízkosti kyselín.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Rozkladá sa pri kontakte s vodou.

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Zmes anorganických solí. na úpravu parametrov vody v akváriovej vode.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
15630-89-4	Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	5 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	12,8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	6,4 mg/kg t.h./deň

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
15630-89-4	Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom	
Sladká voda		0,035 mg/l
Morská voda		0,035 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		16,24 mg/l

Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodné rukavice.

Vhodný typ rukavíc: odolný voči zásadám

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2-0,3 mm

Permeačný čas (maximálny čas nosenia): > 8 h

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Pri vzniku prachu alebo aerosolu použite masku s filtrom B2-P2 podľa DIN 3181, 1980).

Tepelnej nebezpečnosti

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Pri požiari môžu vznikať: Kyslík, Oxidy síry, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý.

Environmentálne kontroly expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý	
Farba:	biely	
Zápach:	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu:	nepoužiteľné	
Teplota topenia/tuhnutia:		> 60 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu		> 60 °C
a rozmedzie teploty varu:		
Horľavosť:		Nezápalný.

sera Pond Oxygen Booster

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 6 z 11

Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	Nezápalný.
Teplota rozkladu:	> 60 °C
Hodnota pH:	nepoužiteľné
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	ľahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,79 g/cm ³
Relatívna hustota:	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné
Vlastnosti častíc:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Prach neschopný výbuchu.

Stála horľavosť:

Žiadne samočinné zhorenie

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nie je stanovené

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nepoužiteľné

Skúška delenia rozpúšťadla:

nepoužiteľné

Obsah rozpúšťadla:

0 %

Obsah tuhého telesa:

100,00 %

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod zmäknutia:

nepoužiteľné

Pourpoint:

nepoužiteľné

Dynamická viskozita:

nepoužiteľné

Výtoková doba:

nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty. Citlivý na vlhkosť.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

V nádobe môže vzrastať tlak vplyvom oxidu uhličitého vznikajúceho reakciou s vlhkým vzduchom a/alebo vodou.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhú dobu. Rozklad v dôsledku vlhkosti je veľmi urýchľovaný zahrievaním. Možnosť rozkladu pri dlhodobom účinku svetla.

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 7 z 11

10.5. Nekompatibilné materiály

Redukčné činidlo; Vzduch, vlhký, Kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuKyslík, Oxidy síry, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 1792 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
15630-89-4	Uhlíčan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom				
	orálne	LD50 mg/kg	1034	Potkan	ECHA
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Králik	ECHA

Žieravosť a dráždivosť

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdýchnutie prachu/častíc, Kontakt s pokožkou, Kontakt s očami, Požitie

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

sera Pond Oxygen Booster

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 8 z 11

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Ďalšie inštrukcie

Popis možných nebezpečenstiev pre zdravie vychádza zo skúseností a/alebo toxikologických charakteristík niekoľkých zložiek.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. Podľa kritérií ES-zatriedené a označené "nebezpečné pre životné prostredie" (93/21/EHS) nie je látka/produkt označený ako nebezpečný pre životné prostredie. Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
15630-89-4	Uhličitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	ECHA	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 4,9 mg/l	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)	ECHA	US EPA TSCA
	Toxicita crustacea	NOEC 2 mg/l	2 d	Dafnia pulex (vodná blcha)	ECHA	US EPA TSCA

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený. Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie. Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

160904 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Oxidujúce látky; oxidujúce látky inak nešpecifikované; nebezpečný odpad

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 9 z 11

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplné vyprázdené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

Nie

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 10 z 11

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

Uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxom

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

Skratky a akronymy

Ox. Sol: Oxidujúca tuhá látka

Acute Tox: Akútna toxicita

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

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%

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov, ECHA

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H302	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov,

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Katalógové číslo: Oxygen_Booster

Strana 11 z 11

vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)