

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 1 z 11

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

sera Pond Phosphate Remover

EAN

4001942074612

4001942074629

4001942074636

UFI:

AVE8-KRND-N6QQ-J00Y

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

Chemikálie na úpravu vody: Riešenie na úpravu parametrov vody v 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**

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

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

Lanthan(III) chloride solution

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 2 z 11

Výstražné upozornenia

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom water.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.

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. Disperzia vo vodnom roztoku.

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution			10 - < 15 %
	233-237-5		01-2119452063-49	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H290 H318 H317 H411			

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

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
20211-76-1	233-237-5	Lanthan(III) chloride solution	10 - < 15 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 2621 mg/kg	

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

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 3 z 11

očného lekára.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Nevyvolávajte zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

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

Symptomatické ošetrovanie.

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

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne obmedzenie

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Samotný produkt nehorí. Pri požiari môžu vznikať: Chlorovodík (HCl).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

Ďalšie inštrukcie

Plyny/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**

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

Uzavrite kanalizáciu. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

Zabezpečte, aby priesaky mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy). Trhliny a vytečené tekutiny zachyťte do skriniek s pojazdnými zbernými vaňami.

Na čistenie

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

Malé množstvá rozliateho materiálu: Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom).

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

Ďalšie informácie

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

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 uzamknuté. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Uchovávať/skladať iba v pôvodnej nádobe.

Odporúčaná teplota skladovania: pri izbovej teplote.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Riešenie na úpravu parametrov vody v záhradnom jazierku.

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

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	123 mg/osoba/deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	108,44 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	123 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie			Hodnota
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution		
Sladká voda			0,0176 mg/l
Morská voda			0,00176 mg/l
Sladkovodný sediment			23,27 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			12,5 mg/l
Pôda			5-50 mg/kg

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 5 z 11

Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.
Na pracovisku nejest', 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 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

Noste vhodný ochranný odev. (odev s dlhými rukávami).

Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Pri vzniku výparov použite masku s filtrom B2 podľa DIN 3181, 1980).

Tepelnej nebezpečnosti

Nezápalný. Samotný produkt nehorí. Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Pri požiari môžu vznikať: Chlorovodík (HCl).

Environmentálne kontroly expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte návod na použitie.

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

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	belavý kalný
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia:	< 0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	100 °C
a rozmedzie teploty varu:	
Horľavosť:	Nezápalný.
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	> 100 °C
Teplota samovznietenia:	Nezápalný.
Teplota rozkladu:	> 100 °C
Hodnota pH (pri 20 °C):	4,5-5,5
Kinematická viskozita:	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	častočne rozpustný

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 6 z 11

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta:

nepoužiteľné

Tlak pary:

23 hPa

(pri 20 °C)

Hustota (pri 20 °C):

1,09 g/cm³

Relatívna hustota:

nie je stanovené

Objemová hmotnosť (násypná hustota):

nepoužiteľné

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

Vlastnosti častíc:

nepoužiteľné

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Žiaden zápal, explózia, samoohrev alebo viditeľný rozklad.

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu

Stála horľavosť:

Žiadne samočinné zhorenie

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obsah rozpúšťadla:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Sublimačná teplota:

nepoužiteľné

Bod zmäknutia:

nepoužiteľné

Pourpoint:

nie je stanovené

Dynamická viskozita:

nie je stanovené

Výtoková doba:

nie je stanovené

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.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

žiadna

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlorovodík (HCl).

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**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 7 z 11

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Táto zmes neobsahuje ďalšie látky spĺňajúce kritériá nebezpečnej triedy "akútna toxicita" podľa nariadenia CLP.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 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
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution				
	orálne	LD50 mg/kg	2621	Potkan	
	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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Lanthan(III) chloride solution)

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

Kontakt s pokožkou, Kontakt s očami, Požitie

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/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 prípravok/zmes.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**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.

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 8 z 11

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Ekotoxikologické vlastnosti tejto zmesi sú určené na základe ekotoxikologických vlastností jednotlivých komponentov (pozri oddiel 3). Eliminácia z vody je možná vyzrážaním alebo vyvločkovaním.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	28,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	2,083	48 h	Daphnia carinata	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,46	21 d	Cyprinus carpio (kapor)	OECD 204
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 ()	390 mg/l		Aktivovaný kal	OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	5,67-6,92

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	<0,8		

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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 9 z 11

Kl'úč odpadu produktu

160303 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

161001 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Vodné kvapalné odpady určené na spracovanie mimo miesta svojho vzniku; vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

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 vyprázdnené 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 UN 1760

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 8

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 8

Klasifikačný kód: C9

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Dopravná kategória: 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 1760

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 8

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 8

Klasifikačný kód: C9

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 1760

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

OSN:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 10 z 11

14.3. Trieda, resp. triedy 8
nebezpečnosti pre dopravu:
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 8
Posebne doložbe: 223, 274
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Vyňaté množstvá: E1

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1760
14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)
14.3. Trieda, resp. triedy 8
nebezpečnosti pre dopravu:
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 8
Posebne doložbe: A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné 1 L
dopravné lietadlá:
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 856
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 60 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

: Y841

Vyňaté množstvá: E1

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ Nie
PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Ďalšie inštrukcie

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

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

sera Pond Phosphate Remover

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Phosphate_Remover

Strana 11 z 11

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

Met. Corr: Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

Skin Sens: Kožná senzibilizácia

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

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
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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, 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 musia príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

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