

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 1 od 11

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

sera Pond Phosphate Remover

EAN

4001942074612

4001942074629

4001942074636

UFI:

AVE8-KRND-N6QQ-J00Y

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

Kemikalije za pročišćavanje vode: Rješenje za podešavanje parametara 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

+49 (0)2452 91260 (Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.)

stanja:

+49 (0)2452 9126555

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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

Lanthan(III) chloride solution

Oznaka opasnosti:

Opasnost

Piktogrami:



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 2 od 11

Oznake upozorenja

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom water.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
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.

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. Disperzija vodena otopina.

Važni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 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			

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)	
20211-76-1	233-237-5	Lanthan(III) chloride solution	10 - < 15 %
	dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 2621 mg/kg		

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

Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

Nakon udisanja

Pobrnuti se za svježi 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.

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 3 od 11

Nakon gutanja

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. NE izazivati povraćanje. Odmah isprati usta i piti veće količine vode. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet 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: klorovodik (HCl).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre 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**

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

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

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

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

Revzija: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 4 od 11

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

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 pod ključem. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Preporučena temperatura skladištenja: pri sobnoj temperaturi.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nema tvari vrijednih spomena.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Rješenje za podešavanje parametara vode u vrtnom jezercu.

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
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	lokalno	123 mg/osoba/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	108,44 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	123 mg/kg tjelesne mase/dan

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša		Vrijednost
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	
Slatka voda		0,0176 mg/l
Morska voda		0,00176 mg/l
Slatkovodni sediment		23,27 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		12,5 mg/l
Tlo		5-50 mg/kg

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 5 od 11

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.

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 četveroimenkastim 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

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. (radna odjeća dugih rukava).

Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete.

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.

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: klorovodik (HCl).

Nadzor nad izloženošću okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se uputa za uporabu.

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

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	bjelica mutan
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	nije upotrebljivo
Talište/ledište:	< 0 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C
Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
Donja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Gornja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Plamište:	> 100 °C
Temperatura samozapaljenja:	Nije zapaljivo.
Temperatura raspada:	> 100 °C
pH (Kod 20 °C):	4,5-5,5
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Topljivost u vodi:	djelomično topiv
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
nije određeno	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 6 od 11

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije upotrebljivo
Tlak pare: (Kod 20 °C)	23 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	1,09 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

Stupanj sublimacije:

nije upotrebljivo

Stupanj omekšanja:

nije upotrebljivo

Točka tečenja:

nije određeno

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Vrijeme istjecanja:

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

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

10.5. Inkompatibilni materijali

nema

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

klorovodik (HCl).

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 7 od 11

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ova mješavina ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije klase opasnosti "akutna toksičnost" prema Uredbi CLP.

ATEmix izračunat

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (Lanthan(III) chloride solution)

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

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.

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 8 od 11

12.1. Toksičnost

Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Ekotoksikološka svojstva te mješavine su određena ekotoksikološkim svojstvima pojedinih komponenti (vidi poglavlje 3). Moguće je taloženjem ili flokuliranjem izdvojiti iz vode.

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution						
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	28,2	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	2,083	48 h	Daphnia carinata		OECD 202
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	0,46	21 d	cyprinus carpio (šaran)		OECD 204
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)		OECD 202
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 ()	390 mg/l		Aktivan mulj		OECD 209

12.2. Postojanost i razgradivost

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

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

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	<0,8		

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

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

160303 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; šarže koje nisu u skladu sa specifikacijom i neiskorišteni proizvodi; anorganski otpad koji sadrži opasne tvari; opasni otpad

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 9 od 11

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

161001 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; vodeni tekući otpad namijenjen za obradu izvan mjesta nastanka; vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari; opasni otpad

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)**

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1760
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (Lanthan(III) chloride solution)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
Naljepnice:	8
Klasifikacijski kod:	C9
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 L
Kategorija transporta:	3
Broj opasnost:	80
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1760
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (Lanthan(III) chloride solution)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
Naljepnice:	8
Klasifikacijski kod:	C9
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 L

Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)

Izuzete količine: E1

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1760
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	III
Naljepnice:	8
Posebne odredbe:	223, 274
Ograničena količina (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 10 od 11

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Izuzete količine: E1

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1760

14.2. Ispravno otpremno ime prema

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

8

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

8

Posebne odredbe:

A3 A803

Ograničena količina (LQ) putnički

1 L

zrakoplov:

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

852

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

5 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

856

IATA-Maksimalna količina - tereta:

60 L

Dodatni savjeti (Zračni transport)

: Y841

Izuzete količine: E1

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

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

nije upotrebljivo

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 3, Ulazak 75

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

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni savjeti

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

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti
mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

2 - očigledno opasno za vodu

Resorpcija koze/Senzibilizacija:

Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

sera Pond Phosphate Remover

Revzija: 21.11.2024

Broj materijalima: Phosphate_Remover

Stranica 11 od 11

Skraćenice

Met. Corr: Nagrizajuće za metale
Eye Dam: Teška ozljeda oka
Skin Sens: Izazivanje preosjetljivosti kože
Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš
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
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

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

H290 Može nagrizati metale.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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 isporučioaca)