

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

sera Pond Water Stabilizer

EAN

4001942077606

4001942556873

4001942556897

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Kemikalije za čiščenje vode: Zmes anorganskih soli za pripravo vodnih parametrov in vrtnih ribnikih.

Proizvod je namenjen privatnemu končnemu uporabniku.

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	sera Werke Heimtierbedarf J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Ulica:	Borsigstraße 49	
Kraj:	D-52525 Heinsberg	
Poštni predal:	1466 D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Telefaks: +49 (0)2452 5922
E-pošta:	info@sera.de	
Kontaktna oseba:	Dr. Matthias Dahm	
E-pošta:	sds.info@sera.biz	
Internet:	www.sera.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Labor	

1.4 Telefonska številka za nujne +49 (0)2452 91260 (Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)**primere:** +49 (0)2452 9126555**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete**Dodatna navodila**

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

produkt/substanca je anorgansko. Zmes anorganskih soli.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 2 od 9

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
10035-04-8	kalcijev klorid			5 - < 10 %
	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	
	Eye Irrit. 2; H319			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Onesnažena oblačila skratčiti. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Slabost, Bruhanje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoNegorljivo. Proizvod ne gori. V primeru požara lahko nastane: Klorovodik (HCl), Žveplovi oksidi, Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid.**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 3 od 9

Za neizučeno osebje

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ljudi spraviti na varno.

Za reševalce

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Pokriti kanalizacijo. Preprečiti nastajanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.

Za čiščenje

Razlitja velikih količin: Za pobiranje uporabljati dovoljene industrijske sesalnike.

Razlitja majhnih količin: Jemati in odlagati brez dvigovanja prahu.

Onesnažene površine temeljito očistiti. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Druge informacije

Mehanično zbirati. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Hraniti izven dosega otrok.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Dodatni napotki

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage. Občutljivo na vlago.

Priporočena temperatura skladiščenja: pri sobni temperaturi.

Zaščititi pred vlago. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Nikoli ne dopustite, da pride proizvod v stik z vodo med skladiščenjem.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

7.3 Posebne končne uporabe

Zmes anorganskih soli za pripravo vodnih parametrov in vrtnih ribnikih.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 4 od 9

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
10035-04-8	kalcijev klorid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	6,6 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	13,2 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	3,3 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	6,6 mg/m ³

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
10035-04-8	kalcijev klorid	
Tla		150 mg/l

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Zaščita oči: ni potrebno. Preprečiti stik z očmi.

Zaščita rok

Preprečiti stik s kožo. Zaščita rok ni potrebna.

Zaščita kože

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal. Pri tvorbi prahu ali aerosola uporabljajte respirator z modelom filtra P2 (po DIN 3181, 1980).

Toplotno nevarnostjo

Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo. V primeru požara lahko nastane: Klorovodik (HCl), Žveplovi oksidi, Oglikov dioksid (CO₂), Oglikov monoksid.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Barva:	bel
Vonj:	brez vonja
Prag vonja:	ni uporabeno
Tališče/ledišče:	> 100 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 127 °C
Vnetljivost:	Negorljivo.
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 5 od 9

Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	Negorljivo.
Temperatura razpadanja:	> 100 °C
pH:	ni uporabeno
Kinematična viskoznost:	ni uporabeno
Topnost v vodi:	lahko topljiv
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni uporabeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	2,25 g/cm ³
Relativna gostota:	ni določeno
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni uporabeno
Lastnosti delcev:	ni določeno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Ni vnetja, eksplozije, samosegretja ali vidnega razkroja.

Nadaljnja gorljivost:

Ni gorenja, ki se samo vzdržuje

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

0 %

Vsebnost trdnih delov:

100,00 %

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčišče:

ni uporabeno

Točka tečenja:

ni uporabeno

Dinamična viskoznost:

ni uporabeno

Iztočni čas:

ni uporabeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature. Občutljivo na vlago.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izpostavljanje zraku in vlagi v daljših razdobjih. Razpad v vlažnem je močno pospešen s segrevanjem.

10.5 Nezdružljivi materiali

Vlaga, Kislina

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 6 od 9

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Klorovodik (HCl), Žveplov oksidi, Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid
Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ta mešanica ne vsebuje snovi, ki bi zadoščale kriterijem razredov nevarnosti "akutne toksičnosti" po uredbi CLP.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje prahu/delcev, Stik s kožo, Stik z očmi., Zaužitje.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Splošni napotki o preskusih

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Praktične izkušnje

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Drugi podatki

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Splošni napotki

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 7 od 9

Ni podatkov o pripravi/zmesi. Snovi/ proizvoda v skladu s kriteriji ES-uvrščanja med "okolju nevarni" (93/21/EGS) ni potrebno označevati kot nevarnega za okolje. Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan. Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160509 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Zavržene kemikalije, ki niso navedene v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160509 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Zavržene kemikalije, ki niso navedene v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadke); Plastična embalaža

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 8 od 9

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Dodatni napotki

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Okrajšave in kratice**

Eye Irrit: Draženje oči

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%

Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list, ECHA

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Nadaljnji podatki

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Stabilizer

Stran 9 od 9

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)