

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Protector

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 1 od 8

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

sera Pond Water Protector

EAN

4001942072144
4001942072175
4001942072182
4001942556903

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

Kemikalije za čiščenje vode: Rastopina za pripravo vode in vrtnih ribnikov.
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 primere: +49 (0)2452 91260 (Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)
+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.

Prostovoljna varnostna informacija ob upoštevanju oblike varnostnega lista skladno z Direktivo (ES) št. 1907/2006 (REACH).

2.2 Elementi etikete**Dodatna navodila**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Vodna raztopina organskih in anorganskih soli.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

sera Pond Water Protector

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 2 od 8

Pomembne sestavine

ni/nobeden (v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH))

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

Preoblecite onesnažena, prepojena oblačila.

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 reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

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 zmesjo

Negorljivo. Proizvod ne gori. V primeru požara lahko nastane: Žveplov oksidi, Dušikovi oksidi (NOx), Ogljikov monoksid, Jod, Jodovodik (HI).

5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

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

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

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

Za reševalce

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Pokriti kanalizacijo. Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Protector

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 3 od 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. lovilne kadi ali lovilne površine). Izgubljene in razlite tekočine v omarah prestreči oz. uloviti z lovilnimi posodami.

Za čiščenje

Razlitja velikih količin: Za pobiranje uporabljati dovoljene industrijske sesalnike.

Razlitja majhnih količin: Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno).

Druge informacije

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

6.4 Sklicevanje 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 zunaj 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**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

Priporočena temperatura skladiščenja: pri sobni temperaturi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

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

7.3 Posebne končne uporabe

Rastopina za pripravo vode in vrtnih ribnikov.

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Protector

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 4 od 8

Zaščito za oči/obraz

Preprečiti stik z očmi. Primerna zaščita oči: zaščitna očala. Ni potrebno pri normalni uporabi..

Zaščita rok

Preprečiti stik s kožo.

Zaščita kože

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Toplotno nevarnostjo

Negorljivo. Proizvod ne gori. Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo. V primeru požara lahko nastane: Žveplov oksidi, Dušikovi oksidi (NOx), Ogljikov monoksid, Jod, Jodovodik (HI).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	< 0 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Vnetljivost:	Negorljivo.
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	> 100 °C
Temperatura samovžiga:	Negorljivo.
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	7,5-8,3
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	ki se da mešati
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient	ni določeno
n-oktanol/voda:	
Parni tlak:	23 hPa
(pri 20 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	1,03 g/cm ³
Relativna gostota:	ni določeno
Nasipna teža:	ni uporabeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

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

Ni vnetja, eksplozije, samosegretja ali vidnega razkroja.

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti

Nadaljnja gorljivost:

Ni gorenja, ki se samo vzdržuje

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Protector

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 5 od 8

Plin:	ni uporabeno
Oksidativne lastnosti	
Ne vzpodbuja gorenja.	
Druge varnostne značilnosti	
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	Ni razpoložljivih podatkov
Vsebnost topila:	ni določeno
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	ni uporabeno
Zmehčiče:	ni uporabeno
Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost 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.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

10.5 Nezdružljivi materiali

ni

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Žveplovi oksidi, Dušikovi oksidi (NO_x), Ogljikov monoksid, Jod, Jodovodik (HI).
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.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje plin) > 20000 ppm

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Protector

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 6 od 8

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

Stik s kožo, Stik z očmi., Vdihavanje, 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 higiensko in varnostno prakso.

Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ni podatkov o pripravku/zmesi. Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja. Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

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

Preprečiti sproščanje v okolje.

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

161002 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Odpadne vodne raztopine, namenjene za obdelavo izven kraja nastanka; Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Protector

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 7 od 8

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

161002 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Odpadne vodne raztopine, namenjene za obdelavo izven kraja nastanka; Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01

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 odpadki); 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)**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**

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

sera Pond Water Protector

Datum revidirane izdaje: 21.11.2024

Številka proizvoda: Water_Protector

Stran 8 od 8

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

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

Nadaljnji podatki

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

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.)