

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data revizuirii: 21.11.2024

sera Pond Water Stabilizer

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

sera Pond Water Stabilizer

EAN

4001942077606

4001942556873

4001942556897

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Produse chimice de tratare a apei: Amestec de săruri anorganice pentru reglarea parametrilor apei în iazul din grădină.

Produsul este destinat pentru utilizatorul privat.

Produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Numele străzii: Borsigstraße 49

Orașul: D-52525 Heinsberg

Cutia poștală: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260

Fax: +49 (0)2452 5922

E-mail: info@sera.de

Persoană de contact: Dr. Matthias Dahm

E-mail: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Departamentul responsabil: Labor

1.4. Număr de telefon care poate +49 (0)2452 91260 (Acest număr este disponibil numai în timpul programului.)**fi apelat în caz de urgență:** +49 (0)2452 9126555**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare**Observații suplimentare**

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

2.3. Alte pericole

Nu există informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Produsul/Substanța este anorganic. Amestec de săruri anorganice.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 2 aparținând 9

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
10035-04-8	clorură de calciu			5 - < 10 %
	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	
	Eye Irrit. 2; H319			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Periați îmbracamintea contaminată. Îmbracamintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Spălarea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. NU provocați vomă. În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Greata, Voma

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestecNeinflamabil. Produsul însuși nu arde. În caz de incendiu pot apărea: Clorhidrogen (HCl), Oxid de sulf, Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon.**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 3 aparținând 9

Informații generale

Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Puneți persoanele în siguranță.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Utilizați echipament personal de protecție.

Se va acoperi canalizarea. Evitarea formării de praf.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru reținere**

Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.

Pentru curățare

Cantități mari de substanță vărsată: Pentru umplere utilizați aspiratoare praf industriale aprobate.

Cantități mici de substanță vărsată: Ridicați fără praf și depozitați fără praf.

Curățați temeinic suprafețele contaminate. Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

Alte informații

Se va lua în mod mecanic. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Informații suplimentare

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Închideți containerele cu capac imediat după întrebuințare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității. Sensibil la umiditate.

Temperatura recomandată de depozitare: la temperatura camerei.

A se proteja de umiditate. Se va ține departe de lumina directă a soarelui.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu sunt necesare măsuri speciale. Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Amestec de săruri anorganice pentru reglarea parametrilor apei în iazul din grădină.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data revizuirii: 21.11.2024

sera Pond Water Stabilizer

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 4 aparținând 9

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
10035-04-8	clorură de calciu			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	local	6,6 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalație	local	13,2 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	local	3,3 mg/m ³
Consumator DNEL, acută		inhalație	local	6,6 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
10035-04-8	clorură de calciu	
Sol		150 mg/l

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt necesare masuri tehnice de protectie speciale.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Protectia ochilor: nu este necesar. A se evita contactul cu ochii.

Protecția mâinilor

A se evita contactul cu pielea. Protectia mainilor nu este necesara.

Protecția pielii

Protectia corpului: nu este necesar.

Protecție respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala. În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator model P2 (conform DIN 3181, 1980).

Pericole termice

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori. In caz de incendiu pot aparea:

Clorhidrogen (HCl), Oxid de sulf, Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon.

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	solid
Culoare:	alb
Miros:	fara miros
Pragul de miros:	nu aplicabile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	> 100 °C

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 5 aparținând 9

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 127 °C
Inflamabilitatea:	Neinflamabil.
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	Neinflamabil.
Temperatura de descompunere:	> 100 °C
pH-Valoare:	nu aplicabile
Vâscozitate / cinetică:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	usor solubil
Solubilitate în alți solvenți	nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu aplicabile
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	2,25 g/cm ³
Densitatea relativă:	nedeterminat
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nu aplicabile
Caracteristicile particulei:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

fara aprindere, explozie, autoînfierbantare sau descompunere vizibila.

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu intretine de la sine combustia

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nedeterminat

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solvenților:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

0 %

Conținutul de corpuri solide:

100,00 %

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

nu aplicabile

Pour point:

nu aplicabile

Vâscozitate / dinamică:

nu aplicabile

Timpe de scurgere:

nu aplicabile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură. Sensibil la umiditate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Expunere la aer sau umezeală pentru perioade prelungite de timp. Descompunerea provocată de umiditate

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 6 aparținând 9

este puternic accelerată prin încălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Umiditate, Acid

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Clorhidrogen (HCl), Oxid de sulf, Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon
Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile clasei de pericole "toxicitate acută" conform
Directivei CLP

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin
inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalarea de praf/particule, Contactul cu pielea, Contact cu ochii, Ingerare

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Experiența din practică

Nu exista date pentru preparat/amestec.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Alte informații

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Informații generale

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. În condiții normale de
utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data revizuirii: 21.11.2024

sera Pond Water Stabilizer

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 7 aparținând 9

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nu exista date pentru preparat/amestec. Conform criteriilor de clasificare-UE si marcajului "periculos pentru mediu" (93/21/CEE) substanta/produsul nu trebuie marcata ca fiind periculoasa pentru mediu. Nici o degradare a mediului nu este cunoscută sau previzibilă în condiții normale de folosire.

12.2. Persistentă și degradabilitate

Produsul nu a fost testat. Metodele pentru determinarea bidegradabilitatii nu sunt utilizabile la substantele anorganice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu sunt necesare masuri deosebite.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160509 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

160509 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele golite integral pot fi reciclate. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer		
Data revizuirii: 21.11.2024	Codul produsului: Water_Stabilizer	Pagina 8 aparținând 9
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
Transport fluvial (ADN)		
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
Transport naval (IMDG)		
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)		
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u>		
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu	
<u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u>	Nu exista informații.	
<u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u>	nu aplicabile	

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Water_Stabilizer

Pagina 9 aparținând 9

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

Eye Irrit: Iritarea ochilor

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%

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Fișa cu date de securitate, ECHA

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Alte indicații

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării.

Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)