

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

sera Pond Mineral Booster

EAN

4001942557122

4001942557153

4001942557177

UFI:

WEUE-MACN-9P5K-QJ2U

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Vattenreningskemikalier: Blandning av oorganiska salter för justering av vattenvärden i akvarievatten.

Produkten är avsedd för privat bruk.

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Gatuadress:

Borsigstraße 49

Stad:

D-52525 Heinsberg

Post box:

1466

D-52518 Heinsberg

Telefon:

+49 (0)2452 91260

Telefax: +49 (0)2452 5922

E-post:

info@sera.de

Kontaktperson:

Dr. Matthias Dahm

E-post:

sds.info@sera.biz

Internet:

www.sera.de

Ansvarig avdelning:

Labor

1.4 Telefonnummer för

+49 (0)2452 91260 (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

nödsituationer:

+49 (0)2452 9126555

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord:

Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 2 av 9

- P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Övrig information

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Produkten/ämnet är oorganisk. Blandning av oorganiska salter.

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
10035-04-8	kalciumklorid			< 50 %
	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förorenad klädsel borstas av. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 3 av 9

Olämpliga släckmedel

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Själva produkten är inte brännbar. Vid brand kan frigöras: Klorväte (HCl), Svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

För annan personal än räddningspersonal

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Förflytta personer i säkerhet

För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Täck över avlopp. Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

För rengöring

Stora mängder spill: Använd godkänd industriell dammsugare för borttagning.

Små mängder spill: Ta upp dammfritt och lägg ned dammfritt.

Förorenade ytor rengörs noggrant. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förvaras oåtkomligt för barn.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Övrig information

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sätt lock på behållarna direkt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 4 av 9

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Fuktkänslig.
Rekommenderad förvaringstemperatur: vid rumstemperatur. Skyddas från fukt.

Råd om samförvaring

Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Inga särskilda åtgärder behövs. Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

7.3 Specifik slutanvändning

Blandning av oorganiska salter för justering av vattenvärden i akvarievatten.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
DNEL typ				
10035-04-8	kalciumpulorid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	6,6 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	13,2 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	3,3 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	6,6 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
10035-04-8	kalciumpulorid	
Jord		150 mg/l

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: 0,11 mm

Genomträngningstid (maximal användningstid): > 8 h

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 5 av 9

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. I händelse av damm eller aerosolbildning använd andningsskydd med filtertyp P2

Termisk fara

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor. Vid brand kan frigöras: Klorväte (HCl), Svaveloxider.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast	
Färg:	vit	
Lukt:	luktfri	
Lukttröskel:	inte tillämplig	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		Ej antändlig.
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		inte tillämplig
Vattenlöslighet:		lättlöslig
Löslighet i andra lösningsmedel		ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		inte tillämplig
Ångtryck: (vid 20 °C)		0 hPa
Densitet (vid 20 °C):		1,81 g/cm ³
Relativ densitet:		ej fastställd
Skrymdensitet:		ej fastställd
Relativ ångdensitet:		inte tillämplig
Partikelegenskaper:		ej fastställd

9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara
Explosiva egenskaper

Ingen självantändning, explosion, självupphettning eller synlig nedbrytning.

Underhåller förbränning:

Underhåller inte förbränning

Självantändningstemperatur

Fast form:

ej fastställd

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristika
Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 6 av 9

Lösningsmedelhalt:	0 %
Halt av fast substans:	100,00 %
Sublimeringspunkt:	Inga data tillgängliga
Mjukningspunkt:	inte tillämplig
Flytttemperatur:	inte tillämplig
Inga data tillgängliga:	
Viskositet, dynamisk:	inte tillämplig
Utrinningstid:	inte tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.
Fuktkänslig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder.

10.5 Oförenliga material

Luft, fuktig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klorvätegas, Svaveloxider
Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 7 av 9

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning av damm/partiklar, Hudkontakt, Stänk i ögon, Förtäring

Specifika effekter i djurförsök

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Praktiska erfarenheter

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

Annan information

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

Ytterligare information

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen. Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" (93/21/EEG) skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt. Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats. Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Inga särskilda miljöåtgärder krävs. Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.

Beskrivning av möjliga hälsorisker är baserade på erfarenhet och/eller flera komponenters toxikologiska egenskaper. Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 8 av 9

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160303 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160507 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

sera Pond Mineral Booster

Reviderad datum: 21.11.2024

Produktkod: Mineral_Booster

Sida 9 av 9

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Övrig information

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**

Eye Irrit: Ögonirritation

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%

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatablad, ECHA

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)