

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

sera gH Test

**EAN**

4001942040006  
4001942040020  
4001942040037  
4001942041102  
4001942077156

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Oplossing voor de bepaling van waterparameters in kraan- en aquariumwater.

Het product is bestemd voor de particuliere consument.

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

|                 |                           |                           |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Firma:          | sera Werke Heimtierbedarf |                           |
|                 | J. Ravnak GmbH & Co. KG   |                           |
| Weg:            | Borsigstraße 49           |                           |
| Plaats:         | D-52525 Heinsberg         |                           |
| Postbus:        | 1466                      |                           |
|                 | D-52518 Heinsberg         |                           |
| Telefoon:       | +49 (0)2452 91260         | Telefax: +49 (0)2452 5922 |
| E-mail:         | info@sera.de              |                           |
| Contactpersoon: | Dr. Matthias Dahm         |                           |
| E-mail:         | sds.info@sera.biz         |                           |
| Internet:       | www.sera.de               |                           |
| Bereik:         | Labor                     |                           |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+49 (0)2452 91260 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)  
+49 (0)2452 9126555

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

**2.2. Etiketteringselementen****Verdere aanwijzingen**

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Niet-waterige oplossing van anorganische en organische stoffen.

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 2 van 8

**Gevaarlijke bestanddelen**

geen (volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH))

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), Zwaveloxide, Koolmonoxide, Kooldioxide (CO2).

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeitraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Algemene informatie**

Dampen niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen.

**Voor de hulpdiensten**

Riolering afsluiten. Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder)

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 3 van 8

opnemen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Lekkages en uitgelopen vloeistoffen in kasten met uitrijbare opvangbakken verzamelen.

**Voor reiniging**

Grote hoeveelheden gemorst materiaal: Voor het opnemen een erkende industriestofzuiger gebruiken.

Kleine hoeveelheden gemorst materiaal: Met vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdoeken.

Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen. Met veel water wassen.

**Overige informatie**

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Buiten het bereik van kinderen houden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bijkomend advies**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Na gebruik direct vat met deksel afsluiten.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Niet opslaan bij temperaturen onder 0°C. Aanbevolen opslagtemperatuur: bij kamertemperatuur

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Het vermelden van bepaalde stoffen is niet vereist.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Oplossing voor de bepaling van waterparameters in kraan- en aquariumwater.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Bijkomend advies voor grenswaarden**

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 4 van 8

**Passende technische maatregelen**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbril. niet nodig bij normaal gebruik.

**Bescherming van de handen**

Handbescherming is niet noodzakelijk..

**Bescherming van de huid**

Lichaamsbescherming: niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. In geval van dampvorming een adembescherming met filtertype B2 gebruiken.

**Thermische gevaren**

Niet ontbrandbaar. Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), Zwaveloxide, Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar              |
| Kleur:                                    | donkergroen            |
| Geur:                                     | geurloos               |
| Geurdrempelwaarde:                        | niet van toepassing    |
| Smelpunt/vriespunt:                       | < 0 °C                 |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | > 100 °C               |
| Ontvlambaarheid:                          | niet van toepassing    |
| Onderste ontploffingsgrens:               | niet bepaald           |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | niet bepaald           |
| Vlampunt:                                 | 99 °C                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | 325 °C                 |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald           |
| pH:                                       | niet van toepassing    |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald           |
| Wateroplosbaarheid:                       | volledig mengbaar      |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     | niet bepaald           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald           |
| Dampspanning:                             | niet bepaald           |
| Dichtheid:                                | 1,08 g/cm <sup>3</sup> |
| Bulkdichtheid:                            | niet van toepassing    |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald           |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfonderhoudende brandbaarheid:**

Geen zelfondersteunende verbranding

**Zelfontbrandingstemperatuur**

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 5 van 8

vast: niet van toepassing  
gas: niet van toepassing  
Oxiderende eigenschappen  
Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid: niet bepaald  
Oplosmiddel separatie-test: Geen gegevens beschikbaar  
Oplosmiddel-gehalte: 92,01 %  
Vaststofgehalte: niet bepaald  
Sublimatiepunt: niet van toepassing  
Verwekingspunt: niet van toepassing  
Pourpoint: niet bepaald  
Viscositeit / dynamisch: niet bepaald  
Uitlooptijdteit: niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen zonlicht beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuur

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Zwaveloxide, Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 6 van 8

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Huidcontact, Contact met de ogen, Inslikken, Inhalatie

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**Overige informatie**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

Bij normaal gebruik is het toebrengen van schade aan de gezondheid niet waargenomen of te verwachten.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar. Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EEG) moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden. Bij normaal gebruik is geen schade aan het milieu bekend, en wordt ook niet verwacht.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160306 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160509 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 7 van 8

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Met veel water wassen. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC): 42,014 % (453,751 g/l)

2004/42/EG (VOC): 42,014 % (453,751 g/l)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**sera gH Test**

Datum van herziening: 06.09.2023

Productcode: gH

Pagina 8 van 8

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Bijkomend advies**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

**Afkortingen en acroniemen**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%

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Veiligheidsinformatieblad, ECHA

**Andere gegevens**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*