

# SÄKERHETS DATABLAD SCIENCE GUARDIAN SUPERIOR

Utgivningsdatum 12.10.2012

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Science Guardian Superior

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

Användningsområde Desinfektionsformulering

Förpackningsvarianter 1 Liter eller  
600 ml (pumpflaska) eller  
100 ml (sprayflaska) eller  
600 ml (skumförpackning)

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

### Producent

Företagets namn Science Five Wood Europe AB

Postadress Fältspatsgatan 4

Postnr och postort. SE-411 39 Göteborg

Land SVERIGE

Telefon 031-18 40 00

E-post [info@fivewood.se](mailto:info@fivewood.se)

Webbadress [www.fivewood.se](http://www.fivewood.se)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid nödsituation, ring 112: begär Giftinformation

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Klassificering: Beredningen är ej klassificerad som hälsofarlig  
Hälsoeffekter: Inga kända effekter  
Miljöeffekter: Inga kända effekter

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Denna produkt klassificeras inte som farlig.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Farosymbol

R-fraser

S-fraser

Produkten innehåller: Poly(hexamethylene)biguanide hydrochloride, modifierad polyetylenimin

## 2.3 Andra faror

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

## 3.2. Blandningar

Beredningen innehåller en vattenlösning med katjonisk polymer, PHMB (<1%) och tensid (<5%).

### Kolumnrubriker:

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service;

EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

Innehåll angivet i: %vkt/vkt.

Ämneskommentarer Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Inga kända effekter. Om irritation uppstår tvätta aktuellt område med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj ögonen med vatten.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Symptomatisk behandling.

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.

Olämpliga släckmedel

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Andra upplysningar

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta produkten komma ut i vattendrag i stora mängder.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Valla in med sand eller liknande, förhindra utsläpp till dagvatten. Pumpa eller ös upp vätskan.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.

Råd om allmän arbetshygien

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur 5°C till 40°C.

Krav på lagerlokaler

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

#### 8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

**Ögon- / ansiktsskydd**

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.  
Om lätt irritation uppstår vid stänk i ögonen, skölj noga med vatten.

**Handskydd**

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

**Hudskydd (av annat än händerna)**

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

**Andningsskydd**

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

**Andra upplysningar****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Ej fastställt.
pH (leverans)	5,0-6,0
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~ 1,0 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbart med vatten. Olösligt i opolära lösningsmedel.
Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	< 50 mPas
Explosiva egenskaper	Inga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

**9.2 Annan information****Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

**10.1 Reaktivitet**

Inga testdata finns tillgängliga.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända. Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik frost.

**10.5 Oförenliga material**

Starka baser. Oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

**Poly(hexamethylene)biguanide hydrochloride**

LD50 oralt, råttor &gt; 2000 mg/kg

LD50 dermalt, råttor &gt; 2000 mg/kg

**Tensider som ingår i denna blandning**

LD50 oralt, råttor &gt; 2000 mg/kg (uppskattat värde)

**Modifierad polyetylenimin**

LD50 oralt 500 mg/kg (OECD 423)

LD50 dermalt &gt; 2000 mg/kg

**Övriga upplysningar om hälsofara**

Inandning	Inte aktuell vid normal hantering och normal arbetstemperatur.
Hudkontakt	Bedöms inte vara irriterande.
Ögonkontakt	Bedöms inte vara skadlig.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
Fara vid aspiration	
Sensibilisering	Ej klassad som allergiframkallande. Luftvägssensibilisering: Inte sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Bedöms inte vara cancerogen.
Egenskaper skadliga för fostret	Bedöms inte vara skadlig för fostret.
Reproduktionsstörningar	Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.
Ärftlighetsskador	Bedöms inte vara mutagen.

**12.1 Toxicitet****Poly(hexamethylene)biguanide hydrochloride**

LC50 [Fish; Oncorhynchus mykiss] = 1-10 mg/l; 96h (OECD 203)

CE50 [Molluscs] = 1-10 mg/l; 48h (OECD 202)

IC50 [Algae; Selenastrum capr.] &gt; 0,1 mg/l; 72h (OECD 201)

Ämnet förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbart.

Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.

**Tensider som ingår i denna blandning**

LC 50 [Fish; Oncorhynchus mykiss] = 2,2 mg/l; 96h

EC50 [Daphnia] = 0,87 mg/l; 48h

IC50 [Algae] = 1,17 mg/l; 72h M-faktor = 1

Nedbrytbarhet &gt; 60% 28d (OECD 301 D), d.v.s. ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

**Modifierad polyetylenimin**

LC50 [Fish] = 0,15 mg/l; 96h NOEC [Fish] = 0,10 mg/l  
 EC50 [Daphnia] = 0,37 mg/l; 48h EbC50 [Algae] = 1,72 mg/l; 72h  
 ErC50 [Algae] = 1,5 mg/l NOEC [Algae] = 0,40 mg/l  
 Ämnet förväntas vara biologiskt nedbrytbar (alifatisk polyamin).

**Blandningens ekotoxicitet**

Ej klassad som miljöfarlig.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.  
 Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön. Vid spill på marken sker därför i regel ingen transport från mark till vatten. Under extrema förhållanden kan viss transport från mark till vatten ske.  
 Produkten kan blandas med vatten och kan spridas i vattenmiljön vid spill till vattendrag.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

**12.6 Andra skadliga effekter**

EWC-kod	07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
---------	---------------------------------------------------------------------

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall skall hanteras enligt lokala och nationella bestämmelser.
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

**14.1 UN-nummer**

Inte farligt gods.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Inte relevant.

**14.3 Faroklass för transport**

Inte relevant.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Inte relevant.

**14.5 Miljöfaror**

Inte klassificerat som miljöfarligt vid transport.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte relevant.

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser/lagar och förordningar	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar,
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets direktiv 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.	Nej, det krävs ingen, kemikaliesäkerhetsrapport för produkten.
CSR krävs	Nej

Förklaring av riskfraser (R) i avsnitten 2 och 3

Förklaring av faroangivelser (H) i avsnitten 2 och 3

Ytterligare information

Förkortningar:

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren, i säkerhetsdatablad daterat 2011/02

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Nytt format på säkerhetsdatablad

Leverantörens anmärkningar

Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten. Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen ska inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.

Kvalitetssäkring av informationen

Ansvarig för säkerhetsdatablad Science Five Wood Europe AB