

STACSEAL-S2-comp-A

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACSEAL-S2-comp-A
- **Chem. identiteit:** Preparaat van poly-sulfiden.

1.2. Leverancier

STAC een Divisie van GuiDon nv

Slameuterstraat 1 b

B-2580 Putte

België

☎: +32 15 253810

1.3. Telefoon nummer in noodsituaties

Antigifcentrum België ☎: +32 70 245245

2. Gevareidentificatie

Indeling volgens EU-Verordening 1272/2008 (GHS) en amenderingen.

2.1. Signaalwoord

- Geen.

2.2. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)

Geen gevarensymbool

- Aqua. chron. 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.3. Voorzorgsmaatregelen (P-zinnen)

Algemeen

- P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Preventie

- P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233: In goed gesloten verpakking bewaren.
- P273: Voorkom lozing in het milieu.

Verwijdering

- P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelplaatsen voor gevaarlijke of special afval, in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Niet toepasselijk.

2.5. Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen

- Niet toepasselijk.

2.6. Andere gevaren

- Niet gekend.

2.7. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet toepasselijk.
- zPzB: Niet toepasselijk.

3. Informatie over de bestanddelen

Substantie: Preparaat van poly-sulfiden.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% ⁽¹⁾
Polymeer met 1,1'-[methyleenbis(oxy)] bis[2-chloroethaan]			
en 1, 2, 3-trichloropropan gereduceerd met natriumsulfide (Na ₂ (Sx))	68611-50-7	614-671-8	55-65 %
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	248-258-5	≤ 12,5 %

(1): Concentratie in gewichtspercentage.

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Polymeer met 1,1'-[methyleenbis(oxy)] bis[2-chloroethaan]		
en 1, 2, 3-trichloropropan gereduceerd met natriumsulfide (Na ₂ (Sx))		Aqua chron. 3, H412
Oxydipropyldibenzoaat		Aqua chron. 3, H412

4. Eerste-hulp maatregelen

4.1. Algemeen

- In alle gevallen van twijfel of als symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

4.2. Inademing

- In de frisse lucht brengen, in half zittende houding en maak spannende kleren los.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.3. Inslikken

- Mond met water spoelen (allen als de persoon bij bewustzijn is).
- Geef nooit iets door de mond van iemand die onbewust is.
- Als de persoon bij bewustzijn is, ruimschoots water te drinken geven.
- GEEN braken opwekken tenzij opgedragen door medisch personeel.
- Als braken optreedt, zou de persoon op zijn linkerzijde moeten liggen, om het risico van verstikking te beperken.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.4. Huidcontact

- Was overvloedig met water en zeep.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Was verontreinigde kleren voor hergebruik.
- Zoek medische hulp als irritatie optreedt.

STACSEAL-S2-comp-A

4.5. Oogcontact

- Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Als het makkelijk gaat, contactlenzen verwijder door een getraind persoon.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Geschikte blusmiddelen

- Polyvalente schuim.
- Brandbluspoeder.
- Koolstofdioxide.
- Zand en aarde.

5.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Waterstraal.

5.3. Speciale blootstellingsrisico's

- In geval van brand en/of explosie, vermijd inhalering van rook.

5.4. Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten

- Bij brand: Koolstofdioxide (CO , CO_2), waterstofchloride (HCl), waterstofsulfide (H_2S), aldehyden (a.o. formaldehyde CH_2O), thiols (RSH), zwaveloxiden (SO_x), metaaloxiden en koolwaterstoffen.

5.5. Bescherming voor brandweelieden

- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
- Draag goedgekeurd adembeschermingsapparaat.

5.6. Instructies

- Evacueer alle niet-essentiële personen.
- Behandel als een oliebrand.
- Koel gesloten containers met water.
- Bluswater niet rechtstreek in afwatersysteem of waterbronnen laten komen.
- Na een brand, de zone goed ventileren en de overvloedig reinigen met water en zeep.

6. Maatregelen ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgen

- De rook/damp niet inademen.
- Vermijd contact met de ogen en draag beschermende kledij ter voorkoming van contact met de huid.
- Opruimen alleen door getraind personeel.
- Onmiddellijk veiligheidspersoneel op de hoogte brengen.

Zie ook 8.3.

6.2. Milieuvorzorgen

- Verwijderd houden van riolen, oppervlakte- en grondwater.
- Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

6.3. Reinigingsmethoden

- Lekkage stoppen indien mogelijk.
- Verzamel zoveel mogelijk in een schone container, om af te voeren.
- Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (vb. droge aarde, zand of vermiculiet) en doe het vervolgens in een verpakking voor chemisch afval.
- Spoel de omgeving met grote hoeveelheden water en zeep.
- Vernietig volgens lokale afvalverwerkingsvoorschriften.

7. Hanteren en opslag

7.1. Hantering

- Niet pipetteren met de mond.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het gebruik.
- Rook/damp niet inademen.
- Gebruiken bij voldoende ventilatie.
- Vermijd contact met ogen en huid.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Hou apparatuur proper.
- Vermijd incompatibele materialen (Zie Sectie 10).

7.2. Opslag

- Bewaar overeenkomstig de lokale en nationale regels.
- Bewaar in koele, goed geventileerde droge ruimte.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Verwijderd houden van sterke zuren, bases en oxidanten.
- Verwijderd houden van levensmiddelen.
- Bewaar de container goed gesloten en rechtopstaand om lekkage te voorkomen.
- Verpakking in roestvrij staal of zacht staal.

8. Blootstellingbeheersing en persoonlijke bescherming

8.1. Technische beheersmaatregelen

- Het product bevat geen relevante hoeveelheden van materialen met grenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek bevatten.

8.2. Grenswaarden (MAC)

- Het product bevat geen materialen met grenswaarden.

8.3. Persoonlijke bescherming

- *Ademhaling:* Niet verplicht.
- *Huid en lichaam:* Chemisch resistente beschermde kledij.
Advies: Overall (bij voorkeur zwaar katoen) of Tyvek-Pro Tech 'C', Tyvek-Pro 'F' wegwerp overall.
Verontreinigde kledij onmiddellijk verwijderen en wassen voor hergebruik.

STACSEAL-S2-comp-A

- **Handen:** Chemisch resistente handschoenen (vb. neopreen of synthetisch rubber).



- **Ogen:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.



9. Fysische & chemische eigenschappen

Versrijningsvorm (20 °C)	Pasteuze vloeistof		
Kleur	Zwart	(± ral 9005)	
	Grijs	(± ral 7040)	
Reuk	Zoals rotte eieren (thiols)		
Kookpunt of -traject	> 185 °C		
Smeltpunt of -traject	Niet toepasbaar		
Vlampunt	> 150 °C		
Ontstekingstemperatuur	> 250 °C		
Zelfontsteking	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.		
Ontploffingsgevaar	Niet explosief		
Explosielimieten			
Laag	Niet beschikbaar		
Hoog	Niet beschikbaar		
Dampdruk (20 °C)	Niet beschikbaar		
Densiteit (20 °C)	Zwart	± 1,33 kg/dm ³	± 5 %
	Grijs	± 1,46 kg/dm ³	± 5 %
Wateroplosbaarheid (20 °C)	Niet oplosbaar		
Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)	Niet oplosbaar		
PH-waarde	Niet toepasbaar		
Viscositeit (20 °C)			
Dynamisch (cPoise)	± 16.000 mPa.s		± 10 %
Kinematisch (Stoke)	≥ 100 cm ² /s		
VOC	0 %g		
	0 g/dm ³		
Gehalte vaste stoffen	100 %g		
	100 %v		

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Stabiliteit

- Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2. Te vermijden condities

- Om de kwaliteit te behouden, stockeer de originele verpakking, goed gesloten en rechtopstaand, onder: 25 °C.

- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.

10.3. Te vermijden materialen

- Reageert krachtig met: oxidanten.

10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Bij brand: Koolstofoxiden (CO, CO₂), waterstofchloride (HCl), waterstofsulfide (H₂S), aldehyden (a.o. formaldehyde CH₂O), thiols (RSH), zwaveloxiden (SO_x), metaaloxiden en koolwaterstoffen.

11. Toxicologische informatie

Geen experimentele toxicologische gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op de onderstaande ingrediënten.

11.1. Acute toxiciteit

Polymeer met 1,1'-[methyleenbis(oxy)] bis[2-chloroethaan] en 1, 2, 3-trichloropropan gereduceerd met natriumsulfide (Na₂(Sx))

LD ₅₀ oraal rat	> 5.000	mg/kg
LD ₅₀ huid rat	> 7.800	mg/kg

Oxydipropyldibenzoaat

LD ₅₀ oraal rat	> 3.900	mg/kg
LD ₅₀ huid rat	> 2.000	mg/kg
LC ₅₀ inhalatie rat, 4 uren	> 200.000	mg/m ³

11.2. Chronische toxiciteit

- Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene eigenschappen op dierproeven.

11.3. Specifieke effecten

- Niet beschikbaar.

12. Ecologische informatie

Geen experimentele ecologische gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op de onderstaande ingrediënten.

Polymeer met 1,1'-[methyleenbis(oxy)] bis[2-chloroethaan] en 1, 2, 3-trichloropropan gereduceerd met natriumsulfide (Na₂(Sx))

EC ₅₀ Daphnia, 18 uren	32	mg/l
EC ₅₀ Daphnia, 48 uren	> 20	mg/l

Oxydipropyldibenzoaat

EC ₅₀ Daphnia, 48 uren	19	mg/l
-----------------------------------	----	------

12.1. Mobiliteit

- Het product is onoplosbaar in water.

12.2. Bio-afbreekbaarheid

- Het product is beperkt biodegradeerbaar.

12.3. Bio-accumulatief potentiaal

- Het product is waarschijnlijk niet bio-accumulatief.

12.4. Eco-toxiciteit

- Schadelijk voor vissen.

STACSEAL-S2-comp-A

- Verwijderd houden van riolen, oppervlakte- en grondwater.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet toepasselijk.
- zPzB: Niet toepasselijk.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- In overeenstemming met lokale en nationale regels.
- Gecontroleerde verbranding, is het meest waarschijnlijk.

13.2. Productafval, gecontamineerde verpakking

- In overeenstemming met lokale en nationale regels.
- Geledigde verpakking kan nog productresidu bevatten.
- Gecontamineerde verpakking verzamelen voor recycling of, meest waarschijnlijk, gecontroleerde verbranding.
- Afvalverwijdering alleen naar erkende verwerkers.

14. Transport informatie

- GEEN gevarengoed volgens de nationale en internationale transportregels.

15. Wettelijke verplichte informatie

Labelling volgens EU-Verordening 1272/2008 (GHS) en amenderingen.

15.1. Bevat

- Preparaat van poly-sulfiden.

15.2. Signaalwoord

- Geen.

15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)

Geen gevarensymbool

- Aqua. chron. 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

15.4. Voorzorgsmaatregelen (P-zinnen)

Algemeen

- P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Preventie

- P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233: In goed gesloten verpakking bewaren.
- P273: Voorkom lozing in het milieu.

Verwijdering

- P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelplaatsen voor gevaarlijke of special afval, in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

16. Andere informatie

16.1. Relevante zinnen

- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.2. Afkortingen en acroniemen

- ADR Accord européen sur le transport des marchandises
ADR Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road)
- RID Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International transport of Dangerous goods by rail)
- IMDG International Maritime code for Dangerous Goods
- IATA International Air Transport Association
- IATA-DGR Dangerous Goods Regulations by IATA
- ICAO International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI Technical Instructions by ICAO
- GHS Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- VOC Volatile Organic Compounds
- LC50 Lethal Concentration, 50 per cent
- LD50 Lethal Dose, 50 per cent
- EC50 Half maximal Effective Concentration
- TLV-TWA Threshold Limit Value - Time Weighted Average
- TLV-STEL Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

16.3. Historie

- *Datum van uitgave:* Januari 2020
- *Datum vorige uitgave:* Januari 2019
- *Samengesteld door:* STAC, Product Safety Department
- *Contactpersoon:* Guido Dockx

Deze informatie betreft uitsluitend het bovenvernoemde product en heeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) of in enig proces. De informatie is naar ons best weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.