

# STACOAT-Si1-ALU-HEAT

## 1. Identificatie product en bedrijf

### 1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACOAT-Si1-ALU-HEAT
- **Chem. identiteit:** Preparaat van siloxanen.

### 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. Gevarenidentificatie

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

### 2.1. Signaalwoord

- Waarschuwing.

### 2.2. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



**GHS02** – Ontvlambaar

- Ontvl. vlst. 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.



**GHS07** – Schadelijk

- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- STOT SE 3 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



**GHS08** – Gezondheid schadelijk op lange termijn

- STOT RE 2 H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 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.

- P240: Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241: Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings-, ... apparatuur gebruiken.
- P261: Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden.
- P264: Na het werken met dit product, grondig wassen.
- P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
- P285: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Reactie

- P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen, afdouchen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Xyleen
- Ethylbenzeen
- Solvent nafta, licht aromatisch (laag kookpunt)

### 2.5. Speciale omschrijving van bepaalde toebe-reidingen

- 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 siloxanen.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% <sup>(1)</sup>
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	25-50 %
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4	1-2,5 %
Solvent nafta, licht aromatisch (laag kookpunt)	64742-95-6	265-199-0	1-2,5 %

(1): Concentratie in gewichtspercentage.

# STACOAT-Si1-ALU-HEAT

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Xyleen	 	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 4 dermaal, H312 Acute tox. 4 inhal., H332 Huidirrit. 2, H315
Ethylbenzeen	 	Ontvl. vlst. 2, H225 Acute tox. 4, H332
Solvent nafta, licht aromatisch (laag kookpunt)	   	Ontvl. vlst. 3, H226 Huidirrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335+ H336 Asp. tox. 1, H304 Aqua. chron. 2, H411

## 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.

### 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: Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>) en koolwaterstoffen.

### 5.5. Bescherming voor brandweerlieden

- 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/spuitnevel 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.

# STACOAT-Si1-ALU-HEAT

- 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/spuitnevel niet inademen.
- Gebruiken bij voldoende ventilatie.
- Vermijd contact met ogen en huid.
- Neem voorzorgen tegen statische ontladingen.
- Gebruik explosievrij gereedschap en gearde verlichting.
- Als het wordt gespoten of verwarmd, gebruik dan een ademhalingsapparaat met positieve luchtaanvoer.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Gebruik geen gecompriëerde lucht om af te vullen, te behandelen of op te roeren.
- 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 alcoholen, aminen, 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

- Zorg voor voldoende ventilatie, zeker in gesloten ruimten.

### 8.2. Grenswaarden (MAC)

#### Xyleen

TWA (8 uren)	442 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
--------------	-----------------------	---------

#### Ethylbenzeen

TWA (8 uren)	884 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
--------------	-----------------------	---------

### 8.3. Persoonlijke bescherming

- **Ademhaling:** Zorg voor een goede ventilatie en puntafzuiging op de werkplaats. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. (vb. ademhalingsapparaat met filter A).

De selectie van het ademhalingsapparaat moet gebaseerd zijn op de gekende of geanticipeerde blootstellingsniveaus, de grenswaarden van het product en de veiligheidslimieten van het gebruikte ademhalingsapparaat.

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



- **Ogen:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.



## 9. Fysische & chemische eigenschappen

<i>Versijningsvorm (20 °C)</i>	Vloeistof
<i>Kleur</i>	Grijs (± RAL 7047)
<i>Reuk</i>	Licht muff
<i>Kookpunt of -traject</i>	36 °C
<i>Smeltpunt of -traject</i>	Niet toepasbaar
<i>Vlampunt</i>	30 °C
<i>Ontstekingstemperatuur</i>	500 °C
<i>Zelfontsteking</i>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<i>Ontploffingsgevaar</i>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/lucht- mengsels is mogelijk.
<i>Densiteit (20 °C)</i>	± 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<i>Wateroplosbaarheid (20 °C)</i>	Niet oplosbaar
<i>Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)</i>	Verzadigde alifatische en aromatische koolwaterstoffen
<i>PH-waarde</i>	Niet toepasbaar
<i>Viscositeit (20 °C)</i>	
<i>Dynamisch (cPoise)</i>	± 250 mPa.s
<i>Kinematisch (Stoke)</i>	≥ 20 cm <sup>2</sup> /s

## STACOAT-Si1-ALU-HEAT

VOC	< 38 %g < 540 g/dm <sup>3</sup>
Gehalte vaste stoffen	> 62 %g > 45 %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: 35 °C.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.

#### 10.3. Te vermijden materialen

- Vermijd kunststoffen die oplosbaar zijn in het product.
- Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Bij brand: Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>) 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

##### Xyleen

LD <sub>50</sub> oraal rat	> 4.300	mg/kg
LD <sub>50</sub> huid konijn	> 4.350	mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalatie rat, 4 uren	> 47.635	mg/m <sup>3</sup>

##### Ethylbenzeen

LD <sub>50</sub> oraal rat	> 3.500	mg/kg
LD <sub>50</sub> huid konijn	> 20.000	mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalatie rat, 4 uren	> 17.200	mg/m <sup>3</sup>

##### Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

LD <sub>50</sub> oraal rat	> 6.800	mg/kg
LD <sub>50</sub> huid konijn	> 3.400	mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalatie rat, 4 uren	> 10.200	mg/m <sup>3</sup>

- Veroorzaakt huidirritatie.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### 11.2. Chronische toxiciteit

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

#### 11.3. Specifieke effecten

- Gebruik van alcoholische dranken kan toxische effecten versterken.

### 12. Ecologische informatie

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

#### 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

- Weinig schadelijk voor vissen.
- Verwijderd houden van riolen, oppervlakte- en grondwater.
- Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

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

- PBT: Niet toepasselijk.
- zPzB: Niet toepasselijk.
- Instructies voor verwijdering

#### 12.6. Afvalverwerkingsmethoden

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

#### 12.7. 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.

### 13. Transport informatie

#### 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. Wettelijke verplichte informatie

- GEEN gevarengoed volgens de nationale en internationale transportregels.
- Dit product voldoet aan de testen gespecificeerd in sectie 2.2.3.1.5, zodat het vrijgesteld is van de naleving van de huidige ADR-regels wanneer de container verpakkingscapaciteit ≤ 450 L.

## STACOAT-Si1-ALU-HEAT

- Dit product voldoet aan de testen gespecificeerd in hoofdstuk 2.3.2.5, zodat de eisen voor het merken, etikettering en het testen van de IMDG Code verpakking niet van toepassing zijn wanneer de verpakkingcapaciteit  $\leq 30$  L.
- Op het maritiem transportdocument moet vermeld worden: " Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of IMDG Code ".

### 14.1. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- *Waarschuwing:* Brandbare vloeistoffen.

## 15. Wettelijke verplichte informatie

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

### 15.1. Bevat

- Preparaat van siloxanen.

### 15.2. Signaalwoord

- Waarschuwing.

### 15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



#### GHS02 – Ontvlambaar

- Ontvl. vlst. 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.



#### GHS07 – Schadelijk

- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- STOT SE 3 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



#### GHS08 – Gezondheid schadelijk op lange termijn

- STOT RE 2 H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 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.

- P240: Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241: Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings-, ... apparatuur gebruiken.
- P261: Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden.
- P264: Na het werken met dit product, grondig wassen.
- P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
- P285: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Reactie

- P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen, afdouchen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## STACOAT-Si1-ALU-HEAT

### 16. Andere informatie

#### 16.1. Relevante zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig 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.