

# STACFLOOR-ES2-comp-B

## 1. Identificatie product en bedrijf

### 1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACFLOOR-ES2-comp-B
- **Chem. identiteit:** Preparaat van poly-aminen.

### 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

- Gevaar.

### 2.2. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



#### GHS05 – Corrosief

- Huidcorr. 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



#### GHS07 – Schadelijk

- Acute tox. 4 H302: Schadelijk bij inslikken.
- Acute tox. 4 H312: Schadelijk bij contact met de huid.
- Skin sens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Acute tox. 4 H332: Schadelijk bij inademing.

#### 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.
- P260: Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen.

- P264: Na het werken met dit product, grondig wassen.
- P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273: Voorkom lozing in het milieu.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

#### Reactie

- P301+P330+P331+P312: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P362: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P304+P340+P312: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIF-CENTRUM of arts raadplegen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- P370+P378: In geval van brand: blussen met alle blusmiddelen.
- P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Opslag

- P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### 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

- Benzylalcohol
- Isoforondiamine
- m-Xylylendiamine
- Salicylzuur.

### 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.








## STACFLOOR-ES2-comp-B

### 3. Informatie over de bestanddelen

Substantie: Preparaat van poly-aminen.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% <sup>(1)</sup>
Benzylalcohol	100-51-6	202-859-9	30–60 %
Isoforondiamine	2855-13-2	220-666-8	13–30 %
m-Xylylenediamine	1477-55-0	216-032-5	7–13 %
Salicylzuur	69-72-7	200-712-3	1–3 %

(1): Concentratie in gewichtsperscentage.

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Benzylalcohol		Acute tox. 4, oral H302 Oogirrit. 2, H319 Acute tox. 4, inhal. H332
Isoforondiamine	 	Huidcorr. 1B H314 Acute tox. 4, oraal H302 Acute tox. 4, derm. H312 Huidsens. 1 H317 Aqua. chron. 3, H412
m-Xylylenediamine	 	Huidcorr. 1B, H314 Acute tox. 4, oraal H302 Acute tox. 4, inhal. H332 Huidsens. 1 H317 Aqua. chron. 3, H412
Salicylzuur	 	Oogletsel 1, H318 Acute tox. 4, oraal H302

### 4. Eerste-hulp maatregelen

#### 4.1. Algemeen

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

#### 4.2. Inademing

- In geval van 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 met water en zeep.
- Verwijder onmiddellijk gecontamineerde kledij.
- Zoek medische hulp.

#### 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 verwijderen door een getraind persoon.
- Raadpleeg een arts.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Geschikte blusmiddelen

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

#### 5.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Waterspuit.

#### 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>), stikstofoxiden (NO, NO<sub>2</sub>, ...), ammoniak 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 ruimte grondig luchtig, reinigen met water en zeep.

### 6. Maatregelen ongewild vrijkomen

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgen

- De dampen/rook/nevel 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 8.3.

## STACFLOOR-ES2-comp-B

### 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 of (beter) om te hergebruiken.
- Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (vb. droge aarde, droog zand of vermiculiet) en doe het vervolgens in een verpakking voor chemisch afval.
- Spoel de omgeving met grote hoeveelheden water en zeep.
- Vernietig volgens plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften.

## 7. Hanteren en opslag

### 7.1. Hantering

- Niet pipetteren met de mond.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het gebruik.
- Rook/damp/nevel niet inademen.
- Gebruiken bij voldoende ventilatie.
- Vermijd contact met de ogen, en draag beschermende kleding om contact met de huid te voorkomen.
- Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
- Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen.
- Hou apparatuur proper.
- Vermijd niet-compatibele materialen (zie sectie 10).

### 7.2. Opslag

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

## 8. Blootstellingbeheersing en persoonlijke bescherming

### 8.1. Technische beheersmaatregelen

- Zorgen voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimten.

### 8.2. Grenswaarden (MAC)

Geen grenswaarden bekend.

### 8.3. Persoonlijke bescherming

- *Ademhaling:* Zorg voor een goede ventilatie en puntafzuiging op de werkplaats.

Draag een goed aansluitend, luchtzuiverend of luchtverversend goedgekeurd ademhalingsapparaat, indien de risico-inschatting aangeeft dat dit nodig is.

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:* Draag chemische resistente beschermende kledij.

Advies: Overall (bij voorkeur zwaar katoen) of Tyvek-Pro Tech 'C', Tyvek-Pro 'F' wegwercoverall.

Doe gecontamineerde kledij direct uit en was het vóór hergebruik.

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



- *Ogen:* Nauw aansluitende veiligheidsbril.



## 9. Fysische & chemische eigenschappen

<i>Verschijningsvorm (20 °C)</i>	Vloeistof
<i>Kleur</i>	Neutraal (= bleek, transparant geel)
<i>Reuk</i>	Karakteristiek (amine)
<i>Kookpunt of -traject</i>	> 175 °C
<i>Smeltpunt of -traject</i>	Niet toepasbaar
<i>Vlampunt</i>	> 117 °C
<i>Ontbindingspunt</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Densiteit (20 °C)</i>	± 1,05 g/cm <sup>3</sup> ± 5 %
<i>Wateroplosbaarheid (20 °C)</i>	Gedeeltelijk oplosbaar
<i>Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)</i>	Verzadigde alifatische en aromatische koolwaterstoffen
<i>PH-waarde</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Viscositeit (20 °C)</i>	
<i>Dynamisch (cPoise)</i>	± 200 mPa.s ± 5 %
<i>VOC</i>	0 %g 0 g/dm <sup>3</sup>
<i>Gehalte vaste stoffen</i>	100 %g 100 %v

## STACFLOOR-ES2-comp-B

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Stabiliteit

- Stabiël onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2. Te vermijden condities

- Om de kwaliteit te behouden, stockeer de originele verpakking, goed gesloten en rechtopstaand, onder: 30 °C.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.

#### 10.3. Te vermijden materialen

- Zuren en oxidanten.
- Vermijd kunststoffen die oplosbaar zijn in het product.

#### 10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Bij brand: Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO, NO<sub>2</sub> ...), ammoniak 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

##### Benzylalcohol

<i>LD<sub>50</sub> oraal rat</i>	> 1.230	mg/kg
<i>LD<sub>50</sub> dermaal konijn</i>	> 2.000	mg/kg

##### Isoforondiamine

<i>LD<sub>50</sub> oraal rat</i>	> 1.300	mg/kg
----------------------------------	---------	-------

##### m-Xylyleendiamine

<i>LD<sub>50</sub> oraal rat</i>	> 930	mg/kg
<i>LC<sub>50</sub> inhalatie rat, 1 uur</i>	> 700	ppm
<i>LD<sub>50</sub> dermaal konijn</i>	> 2.000	mg/kg

##### Salicylzuur

<i>LD<sub>50</sub> oraal rat</i>	> 890	mg/kg
<i>LC<sub>50</sub> inhalatie rat, 1 uur</i>	> 900	mg/m <sup>3</sup>
<i>LD<sub>50</sub> dermaal konijn</i>	> 10.000	mg/kg

- Schadelijk bij contact met de huid, bij inademing en bij inslikken.
- Veroorzaakt brandwonden en oogletsel.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### 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.

#### Benzylalcohol

<i>LC<sub>50</sub> vissen, 96 uren</i>	> 10	mg/l
<i>EC<sub>50</sub> invertebraten, 24 uren</i>	55	mg/l
<i>Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)</i>	Makkelijk	

#### Isoforondiamine

<i>LC<sub>50</sub> vissen, 96 uren</i>	> 110	mg/l
<i>48 uren</i>	> 650	mg/l
<i>EC<sub>50</sub> invertebraten, 48 uren</i>	17	mg/l
<i>EC<sub>50</sub> algen, 72 uren</i>	37	mg/l
<i>Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)</i>	Niet makkelijk	

#### m-Xylyleendiamine

<i>LC<sub>50</sub> vissen, 96 uren</i>	> 100	mg/l
<i>EC<sub>50</sub> invertebraten, 48 uren</i>	16	mg/l
<i>Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)</i>	Niet makkelijk	

#### Salicylzuur

<i>LC<sub>50</sub> vissen, 96 uren</i>	> 90	mg/l
<i>EC<sub>50</sub> invertebraten, 24 uren</i>	105	mg/l
<i>Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)</i>	Makkelijk	

#### 12.1. Mobiliteit

- Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water.

#### 12.2. Bio-afbreekbaarheid

- Het product is gedeeltelijk makkelijk biodegradeerbaar in grond en water.

#### 12.3. Bio-accumulatief potentiaal

- Het product is waarschijnlijk niet bio-accumulatief.

#### 12.1. Eco-toxiciteit

- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 12.2. 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 voorschriften.
- Gecontroleerde verbranding, is het meest waarschijnlijk.

#### 13.2. Productafval, gecontamineerde verpakking

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

## STACFLOOR-ES2-comp-B

### 14. Transport informatie

#### 14.1. Internationale transportregelgeving

- *UN-nummer:* 2735

#### 14.2. Land: Weg & Spoorwegen

- *Juiste verzendnaam:* Aminen, vloeibaar, bijtend, N.E.G.
- *ADR/RID klasse:* 8
- *Verpakkingsgroep:* III
- *ADR/RID etiket:*



#### 14.3. Zee

- *Juiste verzendnaam:* Amines, liquid, corrosive, N.O.S.
- *IMDG klasse:* 8
- *Verpakkingsgroep:* III
- *EmS (Noodmaatregelen):* F-A, S-B
- *Marine Pollutant:* Nee
- *IMDG etiket:*



#### 14.4. Lucht

- *Juiste verzendnaam:* Amines, liquid, corrosive, N.O.S.
- *IATA-DGR klasse:* 8
- *Verpakkingsgroep:* III
- *IATA etiket:*



#### 14.5. VN "Model Regulation"

- *VN "Model Regulation":* UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, N.E.G., 8, III

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- *Waarschuwing:* corrosieve vloeistoffen

### 15. Wettelijke verplichte informatie

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

#### 15.1. Bevat

- Preparaat van poly-aminen.

#### 15.2. Signaalwoord

- Gevaar.

### 15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



#### GHS05 – Corrosief

- Huidcorr. 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.



#### GHS07 – Schadelijk

- Acute tox. 4 H302: Schadelijk bij inslikken.
- Acute tox. 4 H312: Schadelijk bij contact met de huid.
- Skin sens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Acute tox. 4 H332: Schadelijk bij inademing.

#### 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.
- P260: Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen.
- P264: Na het werken met dit product, grondig wassen.
- P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273: Voorkom lozing in het milieu.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

#### Reactie

- P301+P330+P331+P312: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P362: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## STACFLOOR-ES2-comp-B

- P304+P340+P312: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIF-CENTRUM of arts raadplegen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- P370+P378: In geval van brand: blussen met alle blusmiddelen.
- P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

### Opslag

- P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### Verwijdering

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

### 16.3. Historie

- *Datum van uitgave:* Januari 2018
- *Datum vorige uitgave:* Januari 2017
- *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.

## 16. Andere informatie

### 16.1. Relevante zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
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