

# STACOAT-U2-TOPEX-HISO-comp-B

## 1. Identificatie product en bedrijf

### 1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACOAT-U2-TOPEX-HISO-comp-B
- **Chem. identiteit:** Preparaat van polyester-polyolen.

### 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

- Flam. liq. 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.



**GHS07** – Schadelijk

- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- Huidsens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



**GHS08** – Gezondheid schadelijk op lange termijn

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

### 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.
- 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.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

### Reactie

- P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen, afdouchen.

### 2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Xyleen
- 2-Methoxy-1-methylethylacetaat (MPA)
- Ethylbenzeen
- Solvent nafta.

### 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 polyester-polyolen.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% <sup>(1)</sup>
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	10-15 %
Bis(4-(1,2-bis(ethoxy-carbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methaan	136210-32-7	412-060-9	3-5 %
2-Methoxy-1-methyl-ethylacetaat (MPA)	108-65-6	203-603-9	3-5 %
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4	2,5-3 %
Solvent nafta, licht aromatisch (laag kookpunt)	64742-95-6	265-199-0	1-2,5 %

(1): Concentratie in gewichtspercentage.

# STACOAT-U2-TOPEX-HISO-comp-B

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
Bis(4-(1,2-bis(ethoxy-carbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methaan		Huidsens. 1, H317 Aqua. chron. 3, H412
2-Methoxy-1-methyl-ethylacetaat (MPA)		Ontvl. vlst. 3, H226
Ethylbenzeen	  	Ontvl. vlst. 2, H225 Acute tox. 4 inhal, H332 Asp. tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aqua. chron. 3, H412
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 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 (alleen 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.

### 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>) 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.

## 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.

### 6.2. Milieuvoorzorgen

- 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.
- Vernietig volgens plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften.

# STACOAT-U2-TOPEX-HISO-comp-B

## 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)

#### Xyleen

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

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetaat

TWA (8 uren)	550 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. 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 geanticiperde blootstellingsniveaus, de grenswaarden van het product en de veiligheidslimieten van het gebruikte ademhalingsapparaat.
- **Huid en lichaam:** Draag chemische resistente beschermende kleding.

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

Doe gecontamineerde kledij direct uit en was het vóór hergebruik.

Chemisch resistente handschoenen (vb. neopreen of synthetisch rubber).

- **Handen:**



- **Ogen:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

## 9. Fysische & chemische eigenschappen

<i>Versijningsvorm (20 °C)</i>	Vloeistof
<i>Kleur</i>	Kleur als op de verpakking
<i>Reuk</i>	Karakteristiek (polyol)
<i>Kookpunt of -traject</i>	> 137 °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>Ontploffingsgrenzen</i>	
<i>Onderste</i>	1,1 %v
<i>Bovenste</i>	7,0 %v
<i>Dampdruk (20 °C)</i>	7,5 hPa
<i>Densiteit (20 °C)</i>	± 1,5 g/cm <sup>3</sup> ± 5 %
<i>Wateroplosbaarheid (20 °C)</i>	Weinig oplosbaar
<i>Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)</i>	Verzadigde alifatische en aromatische koolwaterstoffen
<i>PH-waarde</i>	Licht alkalisch
<i>Viscositeit (20 °C)</i>	
<i>Dynamisch (cPoise)</i>	± 1.500 mPa.s ± 25 %
<i>Kinetisch (Stoke)</i>	≥ 75 cm <sup>2</sup> /s
<i>VOC</i>	< 27 %g < 340 g/dm <sup>3</sup>
<i>Gehalte vaste stoffen</i>	> 79 %g > 63 %v

# STACOAT-U2-TOPEX-HISO-comp-B

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Stabiliteit

- Stabiël onder normale omgevingsomstandigheden.
- Producttemperatuur mag niet meer zijn dan 40 °C.

### 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.

### 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

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

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetaat

<i>LD<sub>50</sub> oraal rat</i>	> 10.000	mg/kg
<i>LD<sub>50</sub> dermaal konijn</i>	> 5.000	mg/kg
<i>LC<sub>50</sub> inhalatie rat, 6 uren</i>	> 4.345	mg/m <sup>3</sup>

#### Ethylbenzeen

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

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

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

- Veroorzaakt huidirritatie.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 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.

#### Xyleen

<i>LC<sub>50</sub> vis, 48 uren</i>	> 100	mg/l
-------------------------------------	-------	------

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetaat

<i>LC<sub>50</sub> vis, 96 uren</i>	161	mg/l
<i>EC<sub>50</sub> Daphnia, 48 uren</i>	> 500	mg/l

#### Ethylbenzeen

<i>LC<sub>50</sub> vis, 48 uren</i>	44	mg/l
<i>LC<sub>50</sub> bacteriën, 48 uren</i>	130	mg/l
<i>EC<sub>50</sub> Daphnia, 48 uren</i>	2,1	mg/l

### 12.1. Mobiliteit

- Het product is weinig oplosbaar in water.

### 12.2. Bio-afbreekbaarheid

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

### 12.3. Bio-accumulatief potentiaal

- Het product is waarschijnlijk niet bio-accumulatief.

### 12.4. Eco-toxiciteit

- 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 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 recyclage of, meest waarschijnlijk, gecontroleerde verbranding.
- Afvalverwijdering alleen naar erkende verwerkers.

## 14. Transport 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.

- 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 verpakkingscapaciteit ≤ 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.

# STACOAT-U2-TOPEX-HISO-comp-B

## 15. Wettelijke verplichte informatie

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

### 15.1. Bevat

- Preparaat van polyester-polyolen.

### 15.2. Signaalwoord

- Waarschuwing.

### 15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



**GHS02** – Ontvlambaar

- Flam. liq. 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.



**GHS07** – Schadelijk

- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- Huidsens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



**GHS08** – Gezondheid schadelijk op lange termijn

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

### 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.
- 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.

- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

#### Reactie

- P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen, afdouchen.

## 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 terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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 bovenvoemde 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.