

STACOAT-U2-TOPEX-S-comp-B

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACOAT-U2-TOPEX-S-comp-B
- **Chem. identiteit:** Preparaat van 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

- Acute tox. 4 H312: Schadelijk bij contact met de huid.
- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- Oogirrit. 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Acute tox. 4 H332: Schadelijk bij inademing.
- STOT SE 3 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

- 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.
- 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.

2.5. 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 polyolen.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% ⁽¹⁾
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4	≤ 25 %
2-Methoxy-1-methylethylacetaat (MPA)	108-65-6	203-603-9	≤ 25 %
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	≤ 20 %
n-Butylacetaat	123-86-4	204-658-1	≤ 15 %
Di-isobutylketon (2,6-dimethylheptan-4-on)	108-83-8	203-620-1	≤ 10 %
2-Methyl-1-propanol	78-83-01	201-148-0	≤ 5 %

(1): Concentratie in gewichtspercentage.

STACOAT-U2-TOPEX-S-comp-B

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Ethylbenzeen	 	Ontvl. vlst. 2, H225 Acute tox. 4, H332
2-Methoxy-1-methyl-ethylacetaat (MPA)		Ontvl. vlst, H226
Xyleen	 	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H332 Huidirrit. 2, H315
n-Butylacetaat	 	Ontvl. vlst. 3, H226 STOT SE 3, H336
Di-isobutylketon (2,6-dimethylheptan-4-on)	 	Ontvl. vlst. 3, H226 STOT SE 3, H335
2-Methyl-1-propanol	  	Ontvl. vlst. 3, H226 Oogletsel 1, H318 Huidirrit. 2, H315 STOT SE. 3, H336

4. Eerste-hulp maatregelen

4.1. Algemeen

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

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.

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, CO₂) 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.

STACOAT-U2-TOPEX-S-comp-B

- 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.

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)

Ethylbenzeen

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

2-Methoxy-1-methylethylacetaat

TWA (8 uren)	550 mg/m ³	100 ppm
--------------	-----------------------	---------

Xyleen

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

n-Butylacetaat

TWA (8 uren)	965 mg/m ³	200 ppm
--------------	-----------------------	---------

Di-isobutylketon (2,6-dimethylheptan-4-on)

TWA (8 uren)	296 mg/m ³	50 ppm
--------------	-----------------------	--------

2-Methyl-1-propanol

TWA (8 uren)	310 mg/m ³	60 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 geanticipeerde 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' wegwercoverall. Doe gecontamineerde kleding direct uit en was het vóór hergebruik.
- **Handen:** Chemisch resistente handschoenen (vb. neopreen of synthetisch rubber).



- **Ogen:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.



9. Fysische & chemische eigenschappen

Versijningsvorm (20 °C)	Vloeistof
Kleur	Transparant (of kleur vermeld op de verpakking)
Reuk	Karakteristiek (polyol)
Kookpunt of -traject	> 135 °C
Smeltpunt of -traject	Niet toepasbaar
Vlampunt	> 30 °C
Densiteit (20 °C)	± 1,35 g/cm ³ ± 5 %
Dampdruk (20 °C)	< 120 Pa
Wateroplosbaarheid (20 °C)	Weinig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)	Verzadigde alifatische en aromatische koolwaterstoffen
PH-waarde	Licht alkalisch

STACOAT-U2-TOPEX-S-comp-B

<i>Viscositeit (20 °C)</i>	
<i>Dynamisch (cPoise)</i>	± 100 mPa.s ± 25 %
<i>Kinetisch (Stoke)</i>	≥ 100 cm ² /s
<i>VOC</i>	
	< 33 %g
	< 450 g/dm ³
<i>Gehalte vaste stoffen</i>	
	> 67 %g
	> 50 %v

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: Koolstofdioxide (CO, CO₂) en koolwaterstofen.

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

Ethylbenzeen

<i>LD₅₀ oraal rat</i>	> 3.500	mg/kg
<i>LD₅₀ dermaal konijn</i>	> 20.000	mg/kg
<i>LC₅₀ inhalatie rat, 4 uren</i>	> 17.200	mg/m ³

2-Methoxy-1-methylethylacetaat

<i>LD₅₀ oraal rat</i>	> 10.000	mg/kg
<i>LD₅₀ dermaal konijn</i>	> 5.000	mg/kg
<i>LC₅₀ inhalatie rat, 6 uren</i>	> 4.345	mg/m ³

Xyleen

<i>LD₅₀ oraal rat</i>	> 4.300	mg/kg
<i>LD₅₀ dermaal konijn</i>	> 4.350	mg/kg
<i>LC₅₀ inhalatie rat, 4 uren</i>	> 47.635	mg/m ³

n-Butylacetaat

<i>LD₅₀ oraal rat</i>	> 13.100	mg/kg
<i>LD₅₀ dermaal konijn</i>	> 14.100	mg/kg
<i>LC₅₀ inhalatie rat, 4 uren</i>	> 21.000	mg/m ³

- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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.

Ethylbenzeen

<i>LC₅₀ vis, 48 uren</i>	44	mg/l
<i>LC₅₀ bacteriën, 48 uren</i>	130	mg/l
<i>EC₅₀ Daphnia, 48 uren</i>	2,1	mg/l

2-Methoxy-1-methylethylacetaat

<i>LC₅₀ vis, 96 uren</i>	161	mg/l
<i>EC₅₀ Daphnia, 48 uren</i>	> 500	mg/l

Xyleen

<i>LC₅₀ vis, 48 uren</i>	> 100	mg/l
-------------------------------------	-------	------

n-Butylacetaat

<i>LC₅₀ vis, 48 uren</i>	71	mg/l
<i>EC₅₀ bacteriën, 18 uren</i>	959	mg/l
<i>EC₅₀ Daphnia, 48 uren</i>	32	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

- Schadelijk voor vissen.
- 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.

STACOAT-U2-TOPEX-S-comp-B

- Geledigde verpakking kan nog productresidu bevatten.
- Gecontamineerde verpakking verzamelen voor recycling of, meest waarschijnlijk, gecontroleerde verbranding.
- Afvalverwijdering alleen naar erkende verwerkers.

14. Transport informatie

14.1. Internationale transportregelgeving

- *UN-nummer:* 1263

14.2. Land: Weg & Spoorwegen

- *Juiste verzendnaam:* Verf
- *ADR/RID-klasse:* 3
- *Verpakkingsgroep:* III
- *ADR/RID label:*



14.3. Zee

- *Juiste verzendnaam:* Paint
- *IMDG-klasse:* 3
- *Verpakkingsgroep:* III
- *EmS (Noodmaatregelen):* F-E, S-E
- *Marine Pollutant:* Neen
- *IMDG label:*



14.4. Lucht

- *Juiste verzendnaam:* Paint
- *IATA-DGR-klasse:* 3
- *Verpakkingsgroep:* III
- *IATA label:*



14.5. VN "Model Regulation"

- *VN "Model Regulation":* UN1263, VERF, 3, III

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- *Waarschuwing:* Brandbare vloeistoffen

15. Wettelijke verplichte informatie

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

15.1. Bevat

- Preparaat van polyolen.

15.2. Signaalwoord

- Waarschuwing.

15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



GHS02 – Ontvlambaar

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



GHS07 – Schadelijk

- Acute tox. 4 H312: Schadelijk bij contact met de huid.
- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- Oogirrit. 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Acute tox. 4 H332: Schadelijk bij inademing.
- STOT SE 3 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

STACOAT-U2-TOPEX-S-comp-B

- P285: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Reactie

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

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 behoeft 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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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