

STACPRIMCOAT-EP2-ALU-comp-A

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACPRIMCOAT-EP2-ALU-comp-A
- **Chem. identiteit:** Preparaat van epoxyharsen.

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)



GHS02 – Ontvlambaar

- Ontvl. vlst. 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
- Water-react. 1 H260: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden



GHS07 – Schadelijk

- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- Huidsens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Oogirrit. 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.
- P223 Contact met water vermijden.
- P231+P232: Inhoud onder inert gas gebruiken en bewaren. Tegen vocht beschermen.
- 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 afspelen/afdoen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Bisfenol-A epoxyhars (≤ 700 g/mol)
- 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
- Xyleen
- Fenol, gemethylstyreneerd
- Solvent nafta.

2.5. Speciale omschrijving van bepaalde toebe-reidingen

- Bevat epoxyhars.

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 epoxyharsen.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% ⁽¹⁾
Bisphenol-A epoxy hars (≤ 700 g/mol)	25068-38-6	500-033-5	25–50 %
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5	20–25 %
Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	7429-90-5	231-072-3	10–15 %
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	7–10 %
Fenol, gemethylstyreneerd	68512-30-1	270-966-8	3–5 %
Solvent nafta, ligt aromatisch (laag kookpunt)	64742-95-6	265-199-0	1–2,5 %
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4	1–2,5 %
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	1–2,5 %
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	0,5–1 %

(1): Concentratie in gewichtspercentage.

STACPRIMCOAT-EP2-ALU-comp-A

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Bisphenol-A epoxy hars (≤ 700 g/mol)	 	Huidirrit. 2, H315 Huidsens. 1, H317 Oogirrit. 2, H319 Aqua. chron. 2, H411
2,2-bis[4(2,3-epoxy- pro-poxy)fenyl]-pro- paan		Huidirrit. 2, H315 Huidsens. 1, H317 Oogirrit. 2, H319
Aluminiumpoeder (ge- stabiliseerd)		Ontvl. vaste st. 1, H228 Water-react. 2, H261
Xyleen	 	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 4 dermaal, H312 Acute tox. 4 inhal., H332 Huidirrit. 2, H315
Fenol, gemethylstyre- neerd		Huidsens. 1, H317 Aqua. chron. 3, H412
Solvent nafta, licht aro- matisch (laag kookpunt)		Ontvl. vlst. 3, H226
		Huidirrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335+ H336
		Asp. tox. 1, H304
		Aqua. chron. 2, H411
Ethylbenzeen		Ontvl. vlst. 2, H225
		Acute tox. 4 inhal, H332
2-Methylpropan-1-ol		Ontvl. vlst. 3, H226
		Oogletsel 1, H318
		Huidirrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335+ H336
1-Methoxy-2-propanol		Ontvl. vlst. 3, H226

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.
- Indien nodig, kunstmatige ademhaling toedienen.
- Houd de patiënt warm.

- Raadpleeg een arts indien symptomen zich ontwikkelen.

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.
- Was gecontamineerde kledij voor hergebruik.
- Zoek medische hulp als irritatie ontstaat.

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 onmiddellijk een arts.

4.6. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Geen speciale indicaties.

4.7. Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en special behandeling

- Behandel symptomatisch.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Geschikte blusmiddelen

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

5.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Waternevel.
- 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.

STACPRIMCOAT-EP2-ALU-comp-A

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.

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.
- 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 ontstekingsbron-

nen, alcoholen, aminen, sterke zuren, sterke 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)

Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

TWA (lange termijn)	0,05 mg/m ³
---------------------	------------------------

Xyleen

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

Ethylbenzeen

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

1-Methoxy-propan-2-ol

TWA (8 uren)	563 mg/m ³	150 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 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.



STACPRIMCOAT-EP2-ALU-comp-A

9. Fysische & chemische eigenschappen

<i>Verschijningsvorm (20 °C)</i>	Vloeistof
<i>Kleur</i>	Aluminium (± ral 9007)
<i>Reuk</i>	Lichtjes muf
<i>Kookpunt of -traject</i>	> 137 °C
<i>Smeltpunt of -traject</i>	Niet toepasbaar
<i>Vlampunt</i>	> 30 °C
<i>Zelfontbrandingstemperatuur</i>	> 500 °C
<i>Ontploffingsgevaar</i>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/lucht-mengsels is mogelijk.
<i>Ontploffingsgrenzen</i>	
<i>Onderste</i>	Niet bepaald
<i>Bovenste</i>	Niet bepaald
<i>Dampdruk (20 °C)</i>	Niet bepaald
<i>Densiteit (20 °C)</i>	± 1,17 g/cm ³ ± 5 %
<i>Wateroplosbaarheid (20 °C)</i>	Niet oplosbaar
<i>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen (20 °C)</i>	Verzadigde alifatische en aromatische koolwaterstoffen
<i>PH-waarde</i>	Niet toepasbaar
<i>Viscositeit (20 °C)</i>	
<i>Dynamisch (cPoise)</i>	± 2.000 mPa.s ± 20 %
<i>Kinematisch (Stoke)</i>	≥ 100 cm ² /s
<i>VOC</i>	< 15 %g < 180 g/dm ³
<i>Gehalte vaste stoffen</i>	> 85 %g > 80 %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: 30 °C.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.

10.3. Te vermijden materialen

- Vermijd direct contact met aminen.

10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Contact met water: maakt brandbare gassen vrij.
- Bij brand: Koolstofdioxide (CO, CO₂) 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

Bisfenol-A epoxyhars (≤ 700 g/mol)

<i>LD₅₀ oraal rat</i>	> 5.000	mg/kg
<i>LD₅₀ huid rat</i>	> 4.000	mg/kg

Xyleen

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

Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

<i>LD₅₀ oraal rat</i>	> 6.800	mg/kg
<i>LD₅₀ huid konijn</i>	> 3.400	mg/kg
<i>LC₅₀ inhalatie rat, 4 uren</i>	> 10.200	mg/m ³

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

- Veroorzaakt huidirritatie.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

Bisfenol-A epoxyhars (≤ 700 g/mol)

<i>LC₅₀ vis, 96 uren</i>	> 2.400	mg/m ³
<i>LC₅₀ algen, 72 uren</i>	> 11.000	mg/m ³
<i>EC₅₀ invertebraten, 24 uren</i>	> 3.600	mg/m ³
<i>Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)</i>	Niet makkelijk	

Xyleen

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

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

12.1. Mobiliteit

- Het product is onoplosbaar in water.

12.2. Bio-afbreekbaarheid

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

STACPRIMCOAT-EP2-ALU-comp-A

12.3. Bio-accumulatief potentiaal

- Het product is waarschijnlijk niet bio-accumulatief.

12.4. Eco-toxiciteit

- Mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

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 recycling 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

15. Wettelijke verplichte informatie

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

15.1. Bevat

- Preparaat van epoxyharsen.

15.2. Signaalwoord

- Gevaar.

15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



GHS02 – Ontvlambaar

- Ontvl. vlst. 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
- Water-react. 1 H260: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden



GHS07 – Schadelijk

- Huidirrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- Huidsens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Oogirrit. 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.
- P223 Contact met water vermijden.
- P231+P232: Inhoud onder inert gas gebruiken en bewaren. Tegen vocht beschermen.
- 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..
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

STACPRIMCOAT-EP2-ALU-comp-A

16. Andere informatie

16.1. Relevante zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare valste stof.
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H304	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
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 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.