

STACPRIMER-E2-ZIHS-comp-A

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACPRIMER-E2-ZIHS-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

- Waarschuwing.

2.2. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



GHS02 – Ontvlambaar

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



GHS07 – Schadelijk

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



GHS09 – Milieugevaarlijk

- Aqua. acuut 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Aqua. chron. 1 H410: Zeer giftig 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.
- 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

- P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- 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

- Zinkpoeder (gestabiliseerd)
- Xyleen
- 2-Methoxy-1-methyl-ethylacetaat (MPA)
- Bisfenol-A epoxyhars (≤ 700 g/mol)
- Butan-1-ol
- Oxiraan, mono (C12-14-alkyloxy) methyl derivaten.

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⁾
Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	7440-66-6	231-175-3	50-75 %
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	5-7 %
2-Methoxy-1-methyl-ethylacetaat (MPA)	108-65-6	203-603-9	3-5 %
Bisphenol-A epoxy hars (≤ 700 g/mol)	25068-38-6	500-033-5	3-5 %
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-2,5 %
Oxiraan, mono (C12-14-alkyloxy) methyl derivaten	68609-97-2	271-846-8	< 1 %
Nafta (petroleum), waterstofontzwaveld	64742-82-1	265-185-4	< 0,15 %

(1): Concentratie in gewichtsperscentage.

STACPRIMER-E2-ZIHS-comp-A

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)		Aqua. acuut 1, H400 Aqua. chron. 1, H410
Xyleen		Ontvl. vlst. 3, H226
		Acute tox. 4 dermaal, H312 Acute tox. 4 inhal., H332 Huidirrit. 2, H315
2-Methoxy-1-methyl-ethylacetaat (MPA)		Ontvl. vlst. 3, H226
Bisphenol-A epoxy hars (≤ 700 g/mol)		Huidirrit. 2, H315 Huidsens. 1, H317 Oogirrit. 2, H319
		Aqua. chron. 2, H411
Butan-1-ol		Ontvl. vlst. 3, H226
		Oogletsel 1, H318
		Acute tox. 4 oraal, H302 Huidirrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335+ H336
Oxiraan, mono (C12-14-alkyloxy) methyl derivaten		Huidirrit. 2, H315 Huidsens. 1, H317
Nafta (petroleum), waterstofontzwaveld zwaar		Ontvl. vlst. 3, H226
		Asp. tox. 1, H304

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 (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.
- 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.
- 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, 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.
- 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.

STACPRIMER-E2-ZIHS-comp-A

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 ontstekingsbronnen, 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)

Xyleen

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

2-Methoxy-1-methylethylacetaat

TWA (8 uren)	550 mg/m ³	100 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.



9. Fysische & chemische eigenschappen

Versrijningsvorm (20 °C)	Vloeistof
Kleur	Groengrijs (± RAL 7009)
Reuk	Lichtjes muf
Kookpunt of -traject	> 137 °C

STACPRIMER-E2-ZIHS-comp-A

Smeltpunt of -traject	Niet toepasbaar
Vlampunt	> 30 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	> 500 °C
Ontploffingsgevaar	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Dampdruk (20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Densiteit (20 °C)	± 2,6 g/cm ³ ± 5 %
Wateroplosbaarheid (20 °C)	Niet oplosbaar
Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)	Verzadigde alifatische en aromatische koolwaterstoffen
PH-waarde	Niet toepasbaar
Viscositeit (20 °C)	
Dynamisch (cPoise)	± 900 mPa.s ± 20 %
Kinematisch (Stoke)	≥ 100 cm ² /s
VOC	< 13 %g < 320 g/dm ³
Gehalte vaste stoffen	> 87 %g > 64 %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

- Bij brand: Koolstofdioxide (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

Xyleen

LD ₅₀ oraal rat	> 4.300	mg/kg
LD ₅₀ dermal konijn	> 4.350	mg/kg
LC ₅₀ inhalatie rat, 4 uren	> 47.635	mg/m ³

2-Methoxy-1-methylethylacetaat

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

Bisfenol-A epoxyhars (≤ 700 g/mol)

LD ₅₀ oraal rat	> 5.000	mg/kg
LD ₅₀ huid rat	> 4.000	mg/kg

Oxiraan, mono (C12-14-alkyloxy) methyl derivaten

LD ₅₀ oraal rat	> 17.100	mg/kg
LD ₅₀ huid konijn	> 4.000	mg/kg

- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 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.

Xyleen

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

Bisfenol-A epoxyhars (≤ 700 g/mol)

LC ₅₀ vis, 96 uren	> 2.400	mg/m ³
LC ₅₀ algen, 72 uren	> 11.000	mg/m ³
EC ₅₀ invertebraten, 24 uren	> 3.600	mg/m ³
Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)	Niet makkelijk	

Oxiraan, mono (C12-14-alkyloxy) methyl derivaten

EC ₅₀ invertebraten, 48 uren	> 8.400	mg/m ³
Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)	Niet makkelijk	

12.1. Mobiliteit

- Het product is onoplosbaar 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

- Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 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.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- In overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

STACPRIMER-E2-ZIHS-comp-A

- 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

14.1. Internationale transportregelgeving

- *UN-nummer:* 1263

14.2. Land: Weg & Spoorwegen

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



14.3. Zee

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



14.4. Lucht

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



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 epoxyharsen.

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



GHS09 – Milieugevaarlijk

- Aqua. acuut. 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Aqua. chron. 1 H410: Zeer giftig 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.
- 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.

STACPRIMER-E2-ZIHS-comp-A

Reactie

- P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

16. Andere informatie

16.1. Relevante zinnen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 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.