

STAC-U1-ACCELERATOR

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STAC-U1-ACCELERATOR
- **Chem. identiteit:** Preparaat van geblokkeerde cyclo-alifatische 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. 1C H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS07 – Schadelijk

- Huidsens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie 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

- P260: Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

Reactie

- P301+330+331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

- P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Preparaat van geblokkeerde cyclo-alifatische poly-aminen.

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 geblokkeerde cyclo-alifatische poly-aminen.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% ⁽¹⁾
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropyl)-dein)-5-[(2-methyl-propyl)-dein) amino]cyclohexaan-methylamine	54914-37-3	259-393-4	50-100 %

(1): Concentratie in gewichtspercentage.

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropyl)-dein)-5-[(2-methyl-propyl)-dein) amino]cyclohexaan-methylamine		Huidcorr. 1C H314
		Huidsens. 1 H317

4. Eerste-hulp maatregelen

4.1. Algemeen

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

4.2. 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

STAC-U1-ACCELERATOR

moeten liggen, om het risico van verstikking te beperken.

- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.4. Huidcontact

- Was overvloedig met water en zeep.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- 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 verwijder door een getraind persoon.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Geschikte blusmiddelen

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

5.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Waterstraal.

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), stikstofoxiden (NO, NO₂, ...), ammoniak en koolwaterstoffen.

5.5. Bescherming voor brandweerlieden

- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
- Draag goedgekeurd adembeschermingsapparaat.

6. Maatregelen ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgen

- De rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- Vermijd contact met de ogen en draag beschermende kledij ter voorkoming van contact met de huid.

Zie ook 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.

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

7. Hanteren en opslag

7.1. Hantering

- Niet pipetteren met de mond.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het gebruik.
- Rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- Gebruiken bij voldoende ventilatie.
- Vermijd contact met ogen en huid.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Neem voorzorgen tegen statische ontladingen.
- Houd apparatuur proper.
- Vermijd incompatibele materialen (Zie Sectie 10).

7.2. Opslag

- Bewaar overeenkomstig de lokale en nationale regels.
- Bewaar in koele, goed geventileerde droge ruimte.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Verwijderd houden van sterke zuren, bases en oxidantien.
- Verwijderd houden van levensmiddelen.
- Bewaar de container goed gesloten en rechtopstaand om lekkage te voorkomen.
- Tegen vocht beschermen.

8. Blootstellingbeheersing en persoonlijke bescherming

8.1. Technische beheersmaatregelen

- Zorg voor voldoende ventilatie, zeker in gesloten ruimten.

8.2. Grenswaarden (MAC)

- Geen.

8.3. Persoonlijke bescherming

- *Ademhaling:* Zorg voor een goede ventilatie en puntafzuiging op de werkplaats. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. (vb. ademhalingsapparaat met filter A). 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.

STAC-U1-ACCELERATOR

- **Huid en lichaam:** Chemisch resistente beschermde kledij.
Advies: Overall (bij voorkeur zwaar katoen) of Tyvek-Pro Tech 'C', Tyvek-Pro 'F' wegwerp overall.
Verontreinigde kledij onmiddellijk verwijderen en wassen voor hergebruik.
- **Handen:** Chemisch resistente handschoenen (vb. neopreen of synthetisch rubber).



- **Ogen:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.



9. Fysische & chemische eigenschappen

Verschijningsvorm (20 °C)	Vloeistof
Kleur	Neutraal (± bleek)
Reuk	Karakteristiek (amine)
Kookpunt of -traject	302 °C
Smeltpunt of -traject	- 73 °C
Vlampunt	77 °C
Ontstekingstemperatuur	240 °C
Dampdruk (20 °C)	0,5 hPa
Densiteit (20 °C)	± 0,90 g/cm ³
Wateroplosbaarheid (20 °C)	Moeilijk oplosbaar, hydrolyse
Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)	Verzadigde alifatische en aromatische koolwaterstoffen
PH-waarde	Niet toepasbaar
Viscositeit (20 °C)	
Dynamisch (cPoise)	± 25 mPa.s
VOC	0 %g 0 g/dm ³
Gehalte vaste stoffen	100 %g 100 %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

- Samen met poetskatoen of soortgelijk brandbaar materiaal kan zelfontsteking optreden.
- Reageert langzaam met water.

10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Afbraakproducten bij hydrolyse in water: isoforon diamine, isobutyraldehyde.
- Bij brand: Koolstofdioxide (CO, CO₂), stikstofdioxide (NO, NO₂, ...), ammonia en koolwaterstoffen.

11. Toxicologische informatie

11.1. Acute toxiciteit

LD ₅₀ oraal rat	> 4.150	mg/kg
LD ₅₀ huid rat	> 5.000	mg/kg

- Bij intensief huidcontact, kans op huidaanandoeningen (overgevoeligheidscezem).
- Lichte oogirritatie (pijn, roodheid).
- Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree 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.

12.1. Mobiliteit

- Het product is moeilijk oplosbaar in water, hydrolyse.

12.2. Bio-afbreekbaarheid

- Het product is beperkt biodegradeerbaar.

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 regels.
- Gecontroleerde verbranding, is het meest waarschijnlijk.

STAC-U1-ACCELERATOR

13.2. Productafval, gecontamineerde verpakking

- In overeenstemming met lokale en nationale regels.
- 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:* 2735

14.2. Land: Weg & Spoorwegen

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



14.3. Zee

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



14.4. Lucht

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



14.5. VN "Model Regulation"

- *VN "Model Regulation":* UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, N.E.G. (geblokkeerde poly-aminen), 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 geblokkeerde cyclo-alifatische poly-aminen.

15.2. Signaalwoord

- Gevaar.

15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



GHS05 – Corrosief

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



GHS07 – Schadelijk

- Huidsens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie 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

- P260: Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

Reactie

- P301+330+331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

STAC-U1-ACCELERATOR

16. Andere informatie

16.1. Relevante zinnen

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

16.2. Afkortingen en acroniemen

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.