

STACLEAN-HYPOTEN

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STACLEAN-HYPOTEN
- **Chem. identiteit:** Reiniger gebaseerd op natriumhypochloriet, tensioactief.

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

- Metaalcorr. 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
- Huidcorr. 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS07 – Schadelijk

- STOT SE 3 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



GHS09 – Milieugevaarlijk

- Aqua. chron. 2 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EU aanvullende gevarenaanduidingen (EUH-zinnen)

- EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren.

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

- P233: In goed gesloten verpakking bewaren.
- P261: Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden.
- P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
- P285: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Reactie

- P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien, afdouchen.
- P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

Opslag

- P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Natriumhypochloriet, oplossing 12 % Cl actief.
- Standamox A.

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: Reiniger gebaseerd op natriumhypochloriet, tensioactief.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% ⁽¹⁾
Natriumhypochloriet, oplossing, 12 % Cl actief	7681-52-9	231-668-3	5–25 %
Standamox A			0,1–1 %

(1): Concentratie in gewichtsperscentage.

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Natriumhypochloriet, oplossing, 12 % Cl actief		Met. corr. 1, H290 Huidcorr. 1B, H314
		STOT SE 3, H335
		Aqua. acuut 1, H400

STACLEAN-HYPOTEN

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Standamox A		Huidirrit. 2, H315
		Aqua. acuut 1, H400

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 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.
- Was verontreinigde kleren voor hergebruik.
- Zoek medische hulp als irritatie optreedt.

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), fosgeen (CCl₂O), chloor (Cl₂) 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. 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.
- 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.
- Bij verdunning, voeg product in water, NOOIT andersom.
- 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 zuren en oxidanten.
- Verwijderd houden van levensmiddelen.
- Bewaar de container goed gesloten en rechtopstaand om lekkage te voorkomen.

STACLEAN-HYPOTEN

8. Blootstellingbeheersing en persoonlijke bescherming

8.1. Technische beheersmaatregelen

- Zorg voor voldoende ventilatie, zeker in gesloten ruimten.

8.2. Grenswaarden (MAC)

- Geen bedrijfshygiënische grenswaarden vastgesteld. Bij een emissie van chloor dient de bedrijfshygiënische grenswaarde van chloor aangehouden te worden.

Chloor

TWA (15 minutes)	1,5 mg/m ³	0,5 ppm
------------------	-----------------------	---------

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.
- **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

Versrijningsvorm (20 °C)	Vloeistof
Kleur	Geel
Reuk	Lichte chloorgeur
Kookpunt of -traject	± 100 °C
Smeltpunt of -traject	± 0 °C

Vlampunt	Niet toepasbaar
Ontstekingstemperatuur	Niet toepasbaar
Zelfontsteking	Geen data
Ontploffingsgevaar	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Ontploffingsgrenzen	
Onderste	Niet toepasbaar
Bovenste	Niet toepasbaar
Dampdruk (20 °C)	Geen data
Densiteit (20 °C)	± 1,12 g/cm ³
Wateroplosbaarheid (20 °C)	Oplosbaar
Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)	Niet toepasbaar
PH-waarde	12
Viscositeit (20 °C)	
Dynamisch (cPoise)	< 100 mPa.s
Kinematisch (Stoke)	Niet toepasbaar
Verdampingsnelheid (n-Bu.Ac.=1)	Niet toepasbaar
VOC	0 %g 0 g/dm ³

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 zuren en metalen.
- Vormt bij contact met een zuur: chloor (Cl₂).

10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Bij brand: Koolstofoxiden (CO, CO₂), fosgeen (CCl₂O), chloor (Cl₂) 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

- Het bij een brand of in zuur milieu gevormde gas chloor (Cl₂) is giftig bij inademing.

Natriumhypochloriet, oplossing, 12 % Cl actief

LD ₅₀ oraal rat	> 1.100	mg/kg
LD ₅₀ huid rat	> 2.000	mg/kg
LC ₅₀ inhalatie rat, 1 uur	> 10.500	mg/m ³

- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STACLEAN-HYPOTEN

- Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

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.

Natriumhypochloriet, oplossing, 12 % Cl actief

<i>LC₅₀ Pimephales promelas, 96 uren</i>	0,32 mg/l
<i>EC₅₀ Daphnia magna, 48 uren</i>	0,21 mg/l
<i>EC₅₀ Algea, 72 uren</i>	28 mg/l
<i>Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)</i>	Makkelijk

12.1. Mobiliteit

- Het product is oplosbaar in water.

12.2. Bio-afbreekbaarheid

- Het product is biodegradeerbaar.

12.3. Bio-accumulatief potentiaal

- Het product is waarschijnlijk niet bio-accumulatief.

12.4. Eco-toxiciteit

- Giftig 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 regels.
- Gecontroleerde verbranding, is het meest waarschijnlijk.

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.
- Niet neutraliseren met zuur.

14. Transport informatie

14.1. Internationale transportregelgeving

- *UN-nummer:* 1791

14.2. Land: Weg & Spoorwegen

- *Juiste verzendnaam:* Hypochloriet oplossing

- *ADR/RID klasse:* 8
- *Verpakkingsgroep:* III
- *Milieugevaarlijk:* Ja
- *Tunnelcode:* E
- *ADR/RID etiket:*



14.3. Zee

- *Juiste verzendnaam:* Hypochlorite solution
- *IMDG klasse:* 8
- *Verpakkingsgroep:* III
- *EmS (Noodmaatregelen):* F-A, S-B
- *Milieugevaarlijk:* Ja
- *Marine Pollutant:* Ja
- *IMDG etiket:*



14.4. Lucht

- *Juiste verzendnaam:* Hypochlorite solution
- *IATA-DGR klasse:* 8
- *Verpakkingsgroep:* III
- *Milieugevaarlijk:* Ja
- *IATA etiket:*



14.5. VN "Model Regulation"

- *VN "Model Regulation":* UN1791, HYPOCHLORIET, OPLOSSING, 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK

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

- Reiniger gebaseerd op natriumhypochloriet, tensioactief.

15.2. Signaalwoord

- Gevaar.

STACLEAN-HYPOTEN

15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



GHS05 – Corrosief

- Metaalcorr. 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
- Huidcorr. 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS07 – Schadelijk

- STOT SE 3 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



GHS09 – Milieugevaarlijk

- Aqua. chron. 2 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EU aanvullende gevarenaanduidingen (EUH-zinnen)

- EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren.

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

- P233: In goed gesloten verpakking bewaren.
- P261: Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden.
- P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
- P285: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Reactie

- P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen, afdouchen.
- P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

Opslag

- P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

16. Andere informatie

16.1. Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen..

- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

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 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.