

STAC-V-CATALYST-2

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- **Productnaam:** STAC-V-CATALYST-2
- **Chem. identiteit:** Dibenzoylperoxide, 50 % poeder met dicyclohexylftalaat.

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

- Auto-react. D H242: Brandgevaar bij verwarming.



GHS07 – Schadelijk

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



GHS09 – Milieugevaarlijk

- 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 en hete oppervlakken. Niet roken.
- P220d: Verwijderd houden van vuil, roest en chemicaliën in het bijzonder.

- P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- P260: Stof niet inademen.
- P264a: Na het werken met dit product handen en vervuilde huid grondig wassen.
- P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P273: Voorkom lozing in het milieu.
- P280d: Beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming en beschermende kleding dragen.

Reactie

- P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P378d: Gebruik waternevel, schuim, zand, droog chemisch poeder of CO₂ voor het blussen.
- P391: Gelekte/gemorst stof opruimen.
- P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- P410: Tegen zonlicht beschermen.
- P501a: Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Dibenzoylperoxide, 50 % poeder met dicyclohexylftalaat.

2.5. Speciale omschrijving van bepaalde toebe-reidingen

- Niet gekend.

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: Dibenzoylperoxide, 50 % poeder met dicyclohexylftalaat.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% ⁽¹⁾
Dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6	40-55 %
Dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9	40-55 %

(1): Concentratie in gewichtpercent.

STAC-V-CATALYST-2

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Dibenzoylperoxide		Auto-react. D, H242
		Huidsens. 1, H317 Oogirrit. 2, H319
		Aqua. acute 1, H400
Dicyclohexylftalaat		Huidsens. 1, H317
		Aqua. chron. 3, H412

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.
- Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen.
- 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.

4.6. Advies aan arts

- Symptomatisch behandelen.

- Personen met reeds bestaande huid-, oog-, of ademhalingsaandoeningen kunnen mogelijk een verhoogd risico lopen voor de irriterende of allergische eigenschappen van deze stof.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Geschikte blusmiddelen

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

5.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Halonen.

5.3. Speciale blootstellingsrisico's

- Indien bij een brand betrokken, zal het deze onderhouden.
- Herontbranding is mogelijk.
- In geval van brand en/of explosie, vermijd inhalering van rook.
- Ontleding onder hitte-inwerking.
- Damp kan met lucht een explosief mengsel vormen.

5.4. Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten

- Bij brand: Koolstofoxiden (CO, CO₂), benzoëzuur, benzeen en koolwaterstoffen.

5.5. Bescherming voor brandweerlieden

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

5.6. Instructies

- Evacueer alle niet-essentiële personen.
- Blus brand van beperkte omvang met poeder of koolzuur en gebruik daarna water ter voorkoming van herontbranding.
- Koel gesloten containers met water.
- Bluswater niet rechtstreek in afwatersysteem of waterbronnen laten komen.
- Na een brand, de zone goed ventileren en de overvloedig reinigen met water en zeep.

6. Maatregelen ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

Zie ook 8.3.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Verwijderd houden van riolen, oppervlakte- en grondwater.
- Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

STAC-V-CATALYST-2

6.3. Reinigingsmethoden

- Lekkage stoppen indien mogelijk.
- Schakel alle ontstekingsbronnen uit en maak geen vuur of vonken.
- Verzamel zoveel mogelijk in een schone container, om af te voeren.
- Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (vb. aarde, zand of vermiculiet) en doe het vervolgens in een verpakking voor chemisch afval.
- Houd de inhoud vochtig.
- Het afval mag NIET vast ingesloten worden.
- Spoel de omgeving met grote hoeveelheden water en zeep.
- Vernietig volgens lokale afvalverwerkingsvoorschriften.

7. Hanteren en opslag

7.1. Hantering

- Nooit open afwegen in de opslagruimte.
- Niet roken, eten of drinken op de werkplaats.
- Stof/rook niet inademen.
- Gebruiken bij voldoende ventilatie.
- Vermijd contact met ogen en huid.
- Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).
- Verwijderd houden van reducerende stoffen (vb. aminen), zuren, alkaliën en verbindingen met zware metalen (vb. versnellers, drogers, metaalzeppen).
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Gebruik geen gecompriëerde lucht om af te vullen, te behandelen of op te roeren.
- Insluiting moet worden vermeden.
- Vermijd incompatibele materialen (Zie Sectie 10).

7.2. Opslag

- Bewaar overeenkomstig de lokale en nationale regels.
- Bewaar in koele, goed geventileerde droge ruimte.
- Voor maximale kwaliteit, bewaren beneden: 25 °C.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
- Gescheiden van andere chemicaliën opslagen.
- Verwijderd houden van levensmiddelen.
- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Bewaar de container goed gesloten en rechtopstaand om lekkage te voorkomen.
- Verpakking in roestvrij staal 316, PP, polyethyleen of inwendig bekleed met glas.

7.3. Andere informatie

- Gebruik van elektrische uitrusting van temperatuurgroep T3 is aanbevolen.
- Echter, zelfontbranding kan nooit worden uitgesloten.
- Na hantering of contact handen grondig wassen.
- Houd werkkleding apart en neem deze niet mee naar huis.

8. Blootstellingbeheersing en persoonlijke bescherming

8.1. Technische beheersmaatregelen

- Zorg voor voldoende ventilatie, zeker in gesloten ruimten.
- Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

8.2. Grenswaarden (MAC)

Dibenzoylperoxide

TWA (8 uren)	5 mg/m ³
STEL (15 minuten)	15 mg/m ³

Dicyclohexylftalaat

TWA (8 uren)	5 mg/m ³
STEL (15 minuten)	15 mg/m ³

8.3. Persoonlijke bescherming

- **Ademhaling:** Zorg voor een goede ventilatie en puntafzuiging op de werkplaats. Gebruik een stofmasker bij stofvorming. 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.



STAC-V-CATALYST-2

9. Fysische & chemische eigenschappen

Verschijningsvorm (20 °C)	Vrij vloeïend poeder
Kleur	Wit
Reuk	Zwak
Kookpunt of –traject	Niet van toepassing (ontleedt)
Smeltpunt of –traject	Ontleedt voorafgaand aan smelten
Vlampunt	Niet van toepassing
Vlambaarheid	Ontledingsproducten kunnen brandgevaarlijk zijn.
Explosie eigenschappen	Neen
Dichtheid (20 °C)	1,23 g/cm ³
Stortdichtheid (20 °C)	0,63 g/cm ³
Wateroplosbaarheid (20 °C)	Onoplosbaar
Gehalte actieve zuurstof	3,3 %
Gehalte aan peroxide	49 % ± 1
SADT	55 °C (zie 10.)

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Stabiliteit

- Een gevaarlijke zelfversnellende ontledingsreactie en, in bepaalde omstandigheden, explosie of brand kunnen worden veroorzaakt door direct contact met incompatibele stoffen of door thermische ontleding vanaf (SADT): 55 °C.
- Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT.

10.2. Te vermijden condities

- Om de kwaliteit te behouden, stockeer de originele verpakking, goed gesloten en rechtopstaand, onder: 25 °C.
- Insluiting moet worden vermeden.
- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- In geval van brand of explosie, vermijd inhalering van rook.

10.3. Te vermijden materialen

- Vermijdt contact met roest, ijzer en koper.
- Contact met onverenigbare materialen zoals zuren, basen, zware metalen en reductiemiddelen zal gevaarlijke ontleding tot gevolg hebben.
- Niet direct vermengen met peroxideversnellers.
- Gebruik slechts roestvrij staal 316, PP, polyethyleen of apparatuur inwendig bekleed met glas.

10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- *Bij brand:* Koolstofoxiden (CO, CO₂), benzoëzuur, benzeen 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

Dibenzoylperoxide (78 % in water)

LD ₅₀ oraal rat	> 5000	mg/kg
LC ₅₀ inhalatie rat, 4 uren	24,3	mg/l

- Niet irriterend voor de huid (4 uur blootstelling).
- Bij huidcontact is sensibilisatie mogelijk.
- Matig irriterend voor ogen.

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 het/de onderstaande ingrediënt(en).

Dibenzoylperoxide (78 % in water)

LC ₅₀ vis, 96 uren (<i>Poecilia reticulata</i>)	2,0	mg/l
EC ₅₀ watervlo, 48 uren	2,91	mg/l
EC ₅₀ bacteriën, 48 uren	35	mg/l
Biotische degradatie (<i>Gesloten-Fles test</i>)	Makkelijk	

12.1. Mobiliteit

- Het product is onoplosbaar in water.

12.2. Bio-afbreekbaarheid

- Het product is makkelijk biodegradeerbaar in grond en water.

12.3. Bio-accumulatief potentiaal

- Het product is waarschijnlijk niet bio-accumulatief.

12.4. Eco-toxiciteit

- Het product bevat geen ingrediënten die gevaarlijk zijn voor het milieu.

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.

STAC-V-CATALYST-2

- Gecontamineerde verpakking verzamelen voor recycling of, meest waarschijnlijk, gecontroleerde verbranding.
- Afvalverwijdering alleen naar erkende verwerkers.

14. Transport informatie

14.1. Internationale transportregelgeving

- *UN-nummer:* 3106

14.2. Land: Weg & Spoorwegen

- *Verzendnaam:* Organische peroxide type d, vast; (Dibenzoylperoxide)
- *ADR/RID klasse:* 5.2
- *RID-classificatie code:* P1
- *Tunnelcode:* D
- *ADR/RID etiket:*



14.3. Zee

- *Verzendnaam:* Organic peroxide type d, solid (Dibenzoyl peroxide)
- *IMDG klasse:* 5.2
- *EmS (Noodmaatregelen):* F-J, S-R
- *Marine Pollutant:* Ja
- *IMDG etiket:*



14.4. Lucht

- *Verzendnaam:* Organic peroxide type d, solid (Dibenzoyl peroxide)
- *IATA-DGR klasse:* 5.2
- *IATA etiket:*



15. Regelgevende informatie

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

15.1. Bevat

- Dibenzoylperoxide, 50 % poeder met dicyclohexylftalaat.

15.2. Signaalwoord

- Gevaar.

15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)



GHS02 – Ontvlambaar

- Auto-react. D H242: Brandgevaar bij verwarming.



GHS07 – Schadelijk

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



GHS09 – Milieugevaarlijk

- 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 en hete oppervlakken. Niet roken.
- P220d: Verwijderd houden van vuil, roest en chemicaliën in het bijzonder.
- P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- P260: Stof niet inademen.
- P264a: Na het werken met dit product handen en vervuilde huid grondig wassen.
- P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P273: Voorkom lozing in het milieu.
- P280d: Beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming en beschermende kleding dragen.

Reactie

- P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

STAC-V-CATALYST-2

- P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P378d: Gebruik waternevel, schuim, zand, droog chemisch poeder of CO₂ voor het blussen.
- P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- P410: Tegen zonlicht beschermen.
- P501a: Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

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 2018
- *Datum vorige uitgave:* Januari 2017
- *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.

16. Andere informatie

16.1. Relevante zinnen

H241 Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer 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