

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.003915

Productbenaming : Zwavelzuur 95-97%, p.a

REACH registratienummer : 01-2119458838-20-XXXX

CAS-Nr. : 7664-93-9

EG-Nr. : 231-639-5

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Voor metalen bijtende stof of mengsel, Categorie 1, H290
Huidcorrosie, Categorie 1A, H314

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P309 + P311 NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of 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.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

CAS-Nr. 7664-93-9
EG-Nr. 231-639-5
Indexnr. 016-020-00-8
Formule H₂SO₄

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Zwavelzuur 95-97%, p.a.	7664-93-9	95-97% H ₂ SO ₄	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314)

Component	Reach Nummer
Zwavelzuur 95-97%, p.a.	01-2119458838-20-XXXX

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

3.2 Mengsel

Niet van toepassing

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/inspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Kleding Verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Geen chemisch tegengif toedienen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Arts: maagspoeling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Corrosie bovenste luchtwegen. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Kans op longontsteking. Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Etswonden/corrosie van de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Misselijkheid. Buikpijn. Bloederige stoelgang. Bloederig braaksel. Brandwonden maagdarmslijmvlies. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Shock.

Chronische symptomen : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Droge huid. Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Aantasting/verkleuring tanden. Ontsteking/aantasting oogweefsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. CO₂-snelblusser. Klasse B schuim (alcoholbestendig); na advies specialist.

Ongeschikte blusmiddelen

Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Klasse B schuimsnelblusser.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
- Explosiegevaar : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden).

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: lager gelegen ruimten afdichten. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
- Blusinstructies : Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Bij koelen/blussen: contact van product met water vermijden. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Corrosiebestendig pak (EN 14605). Bij groot lek of in gesloten ruimte: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak (EN 943).
- Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Geen water in tanks of brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Bij grote evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen. Bij contact met vocht/water: boven de wind blijven. Bij contact met vocht/water: evacuatie overwegen..

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten. Bij reactie: brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water.
- Reinigingsmethodes : Morsstof neutraliseren met kalk, natriumbicarbonaat, soda (natriumcarbonaat) Geneutraliseerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:
Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Nooit water op deze stof gieten. Nooit verdunnen door water aan het zuur toe te voegen. Steeds het zuur aan het water toevoegen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) basen. metalen. cellulosehoudende stoffen. organisch materiaal. oxidatiemiddelen. alcoholen. aminen. water/vocht.
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Achter slot bewaren. Beschermen tegen vorst. Opslaan bij omgevingstemperatuur. Opvangkuip voorzien. Enkel toegang voor bevoegde personen. Onder afdak/in open lucht. Bovengronds. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. droog. zuiver. correct geëtiketteerd.

Verpakkingsmateriaal

Herzieningsdatum 27-03-2024

Versie 1.4

beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

: GESCHIKT MATERIAAL: polyethyleen. polypropyleen. glas. aardewerk/porselein.
TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium. ijzer. koper. zink. nikkel. brons. monelstaal.
lood.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen: Gelaatsscherm (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming: Corrosiebestendige kleding (EN 14605)

Bescherming van de handen: Handschoenen

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding

: Uitstekende weerstand: Butylrubber. Polyvinylchloride (PVC). Viton.
Zwakke weerstand: Natuurrubber. Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype E bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : Kleurloos.

Voorkomen : Vloeibaar.

Molecuulmassa : 98,08 g/mol

Geur : Reukloos.

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar

Smeltpunt : -15 °C

Vriespunt : ≥

Kookpunt : 330 °C

Ontvlambaarheid : Niet beschikbaar

Explosiegrenzen : Niet beschikbaar

Laagste explosiegrenswaarde : Niet beschikbaar

Bovenste explosiegrenswaarde : Niet beschikbaar

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur : > 340 °C

pH : < 1

Viscositeit, kinematisch : 11,407 mm²/s

Viscositeit, dynamisch : 21 mPa·s (25 °C)

Oplosbaarheid : Reageert met water. Oplosbaar in ethanol. Water : volledig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) : Niet beschikbaar

Dampspanning	: 0,001 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1841 kg/m ³
Relatieve dichtheid	: 1,8
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 3,4
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

Herzieningsdatum 27-03-2024
Versie 1.4**9.2 Andere gegevens****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C, Helder, Hygroscopisch, Weinig vluchtig, Reageert zuur

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Reageert met vele verbindingen: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert exotherm met organisch materiaal: kans op spontane ontbranding.

Reageert heftig met brandbare stoffen: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie. Reageert met (sterke) reductantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Heftige exotherme reactie met water(vocht): vorming van bijtende gassen/dampen.

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterige oplossing reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: < 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade pH: < 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Viscositeit, kinematisch 11,407 mm²/s**11.2 Verdere informatie****11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Reukgrens hoger dan een van de blootstellingsgrenswaarden, Veroorzaakt ernstige brandwonden, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecologie - algemeen

Ecologie - lucht

Ecologie - water

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Niet snel afbreekbaar

Herzieningsdatum 27-03-2024

Versie 1.4

: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

: Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

: Grondwaterverontreinigend. pH-verschuiving.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Ecologie - bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de component(en).

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegtransport (ADR/RID)****14.1 UN nummer** UN 1830**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** ZWAVELZUUR**14.3 Klasse** 8**14.4 Verpakkingsgroep** II**14.5 Milieugevaarlijk** -**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** ja

Tunnelrestrictiecode (E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)**14.1 UN nummer** UN 1830**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** ZWAVELZUUR**14.3 Klasse** 8**14.4 Verpakkingsgroep** II**14.5 Milieugevaarlijk** -**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** ja**Zettransport (IMDG)****14.1 UN nummer** UN 1830**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** ZWAVELZUUR**14.3 Klasse** 8**14.4 Verpakkingsgroep** II**14.5 Milieugevaarlijk** -**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen
Classificatiecode (ADR) : C1
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C1
Vervoer toegestaan (ADN) : T

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen
Classificeringscode (RID) : C1

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften****REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Zwavelzuur 95-97% p.a.	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	CAS-Nr	CN-code	Categorie	Bijlage
Sulfuric acid 95-97% a.r.	7664-93-9	2807 00 00	Categorie 3	Bijlage I

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)