

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG N.V.  
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11  
E-MAIL : info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

**In geval van nood:**

België:  
Antigifcentrum - Brussel :  
TEL: 070/245.245

BRENNTAG Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-MAIL : info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

Nederland:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :  
TEL: 030/274.88.88

**1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1. Productidentificatie**

- \* Chemische omschrijving : Zwavelzuur , Diwaterstofsulfaat, oplossing (>51%).
- \* Aard van het product : Zuivere stof in oplossing .
- \* Reach registratienummer : 01-2119458838-20

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

- \* Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- \* Ontraden gebruik(en) : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de ontraden gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**2. Identificatie van de gevaren**
**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**
**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Corrosief (C; R35)

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- \* Huidcorrosie - Categorie 1A - Gevaar (Skin. Corr. 1A; H314)

**2.2. Etiketteringselementen**
**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- \* • Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Zwavelzuur ...%
- \* • Gevaarenpictogram(men)



- \* • Signaalwoord : Gevaar
- \* • Gevarenaanduidingen : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- \* • Voorzorgsmaatregelen
- \* - Preventie : P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**

- \* - Reactie : P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**2.3. Andere gevaren**

- \* Fysische/chemische gevaren : Tast metalen aan, waarbij waterstofgas vrijkomt.
- \* Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.
- \* Gevaren voor het milieu : Product veroorzaakt een sterke daling van de pH van water en bodem. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- \* Gevaren voor de veiligheid : Kans op explosie door vele reacties.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.1. Stoffen**

| Naam component(en) | gew. %   | CAS nr    | EINECS nr | Index nr     | Reach nr         | INDELING                       |
|--------------------|----------|-----------|-----------|--------------|------------------|--------------------------------|
| * Zwavelzuur...%   | : > 51 % | 7664-93-9 | 231-639-5 | 016-020-00-8 | 01-2119458838-20 | C; R35<br>Skin Corr. 1A+; H314 |

- \* De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Nota B (Verordening (EG) nr. 1272/2008) is van toepassing voor het product of voor één of meerdere van zijn bestanddelen.

**4. Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS RAADPLEGEN.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
  - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer naar het ziekenhuis brengen.
  - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken tijdens het spoelen.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).  
Een arts raadplegen.
  - \* - Contact met de ogen : ONMIDDELLIJK grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Naar oogarts brengen.  
Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.  
Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
  - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.  
Slachtoffer veel water laten drinken.  
Slachtoffer ONMIDDELLIJK naar het ziekenhuis brengen.

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**
**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- \* Zie rubriek 11.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- \* Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- \* - Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) , Zand .
- \* - Ongeschikte blusmiddelen : Water .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen giftige en corrosieve zwaveloxiden vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- \* Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt. Bluswater neutraliseren met een basisch product.

**6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**
**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien de vloeistof in de riolering of in open water binnendringt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- \* Reinigingsmethode : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare, corrosiebestendige afvalvaten. Verdun de morsvloeistof onmiddellijk met veel water en neutraliseer met base. ( bv. Natriumcarbonaat ) Overvloedig naspoelen met water.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- \* Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
- Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

**7. Hantering en opslag**
**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- \* Hantering : ALLE CONTACT VERMIJDEN !! Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**7. Hantering en opslag (vervolg)**

Vermijd opwarming, spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product.  
Bij verdunnen altijd de zure oplossing bij water voegen, nooit andersom.  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- \* Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats.  
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.  
Verwijderd houden van : Basen , Reductiemiddelen , Brandbare stoffen .  
Opslagtemperatuur: 10-30 °C
- \* Geschikt verpakkingsmateriaal : Polyethyleen , Polypropyleen , Glas .
- \* Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Diverse metalen .

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- \* Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**

- \* Beroepsmatige blootstellingslimieten : Zwavelzuur...% : Grenswaarde (BE) : 1 mg/m<sup>3</sup> (2009)  
Zwavelzuur...% : Kortetijds waarde (BE) : 3 mg/m<sup>3</sup> (2009)  
Zwavelzuur...% : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 0,05 mg/m<sup>3</sup> (2011)
- \* Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- \* DNELs : • Zwavelzuur...% : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
• Zwavelzuur...% : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 0,05 mg/m<sup>3</sup>
- \* PNECs : • Zwavelzuur...% : Bodem : -  
• Zwavelzuur...% : Intermitterend gebruik : -  
• Zwavelzuur...% : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 8,8 mg/l  
• Zwavelzuur...% : Zeewaterafzetting : 0,002 mg/l  
• Zwavelzuur...% : Zoetwaterafzetting : 0,002 mg/l  
• Zwavelzuur...% : Zeewater : 0,00025 mg/l  
• Zwavelzuur...% : Zoetwater : 0,0025 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- \* Technische maatregelen : Ventilatie ( Indien mogelijk via de vloer ), Plaatselijke afzuiging .
- \* Persoonlijke beschermingsmiddelen
- \* - Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd gasmasker ( Filtertype E).
- \* - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij ( Zuurbestendig ).
- \* - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):  
Neopreen : penetratietijd > 480' - dikte 1,5 mm
- \* - Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- \* Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- \* Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

|                                                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysische toestand (20°C)                                          | : Vloeistof .                 |
| Uitzicht/Kleur                                                    | : Helder , Kleurloos .        |
| Geur                                                              | : Reukloos .                  |
| * Geurdrempel                                                     | : Geen gegevens beschikbaar.  |
| * pH-waarde                                                       | : Sterk zuur .                |
| Smelt-/Vriespunt                                                  | : -20 tot 10 °C               |
| * Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)                                 | : 310 °C                      |
| Vlampunt                                                          | : Niet van toepassing.        |
| * Verdampingssnelheid                                             | : Niet van toepassing.        |
| * Brandgevaar                                                     | : Niet van toepassing.        |
| Explosiegrenzen in lucht                                          | : Niet van toepassing.        |
| * Dampspanning (20°C)                                             | : 1,3 kPa                     |
| * Relatieve dampdichtheid (lucht=1)                               | : 3,4                         |
| * Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) | : 1,0                         |
| Densiteit (20°C)                                                  | : 1,40 - 1,84 kg/l            |
| * Oplosbaar in                                                    | : Diethylether .              |
| Oplosbaarheid in water                                            | : Volledig oplosbaar .        |
| * Log P octanol/water (20°C)                                      | : Niet van toepassing.        |
| * Zelfontbrandingstemperatuur                                     | : Niet van toepassing.        |
| * Minimale ontstekingsenergie                                     | : Niet van toepassing.        |
| * Ontbindingstemperatuur                                          | : Geen gegevens beschikbaar.  |
| * Viscositeit (20°C)                                              | : 11 - 28 mPa.s ( Dynamisch ) |
| * Explosieve eigenschappen                                        | : Niet van toepassing.        |
| * Oxiderende eigenschappen                                        | : Niet van toepassing.        |
| <b><u>9.2. Overige informatie</u></b>                             |                               |
| * Overige                                                         | : Zeer hygroscopisch .        |

**10. Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1. Reactiviteit**

|                |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Reactiviteit | : Het product is een sterk oxidatiemiddel en reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen.<br>Reageert heftig met oxidatiemiddelen en basen.<br>Reageert met : Organische stoffen , Oplosmiddelen . |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.2. Chemische stabiliteit**

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| * Stabiliteit | : Onstabiel bij contact met vocht . |
|---------------|-------------------------------------|

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gevaarlijke reacties | : Exotherme reactie met Water , Basen .<br>Bij contact met metalen stoffen kan ontvlambaar waterstofgas gevormd worden. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| * Te vermijden omstandigheden | : Hoge temperaturen . |
|-------------------------------|-----------------------|

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Te vermijden stoffen | : Oxidatiemiddelen , Basen , Reductiemiddelen , Brandbare stoffen , Organische stoffen , Oplosmiddelen . |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)**
**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brand kunnen giftige en corrosieve zwaveloxiden vrijkomen.

**11. Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- \* - Inademing : Sterk bijtend voor de ademhalingsorganen .  
Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van ogen en/of bovenste luchtwegen .  
Langdurige blootstelling kan longschade veroorzaken .  
Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Kortademigheid , Ademnood .  
• Zwavelzuur...% : LC50 (Rat, inademing, 2 u) : > 500 mg/l
- Contact met de huid : Bijtend voor de huid .  
Symptomen: Pijn , Roodheid , Ernstige brandwonden .
- \* - Contact met de ogen : Bijtend voor de ogen .  
Symptomen: Roodheid , Pijn , Slecht zien , Ernstig oogletsel .
- \* - Inslikken : Bijtend voor de mond, keel en de spijsverteringskanalen .  
Erosie van het gebit kan optreden .  
Symptomen: Misselijkheid , Buikpijn , Braken , Diarree .  
• Zwavelzuur...% : LD50 (Rat, oraal) : > 2000 mg/kg
- \* Huidcorrosie/-irritatie : Konijn : Sterk bijtend .
- \* Ernstig oogletsel/oogirritatie : Konijn : Sterk bijtend .
- \* Gevaar bij inademing : De stof kan op de bovenste en de onderste luchtwegen inwerken, met als gevolg ontstekingen en een verminderde longfunctie.
- \* Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Waarschijnlijk niet sensibiliserend .
- \* Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .  
IARC : Groep 1 (carcinogeen voor de mens)  
Nederland : Zwavelzuurniveaus zijn opgenomen in de SZW-lijst.
- \* Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- \* Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- \* Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.
- \* Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.

**12. Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

- \* Ecotoxiciteit : • Zwavelzuur...% : EC50 (Daphnia magna, 24 u) : > 25 mg/l  
• Zwavelzuur...% : LC50 (Vis, 96 u) : 16 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid : • Zwavelzuur...% : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch .

**12.3. Bioaccumulatie**

- \* Bioaccumulatie : • Zwavelzuur...% : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie .

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**12. Ecologische informatie (vervolg)**

Mobiliteit : • Zwavelzuur...% : Mobiliteit : Volledig oplosbaar in water .

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

\* Beoordeling : • Zwavelzuur...% : PBT/zPzB : Nee

**12.6. Andere schadelijke effecten**

WGK-klasse (DE) : 1 ( Zwak watervervuilend product ) .

Waterbezwaarlijkheid (NL) : 9

Saneringsinspanning (NL) : B

\* Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

\* Ozonafbrekend vermogen : Geen .

\* Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

\* Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

**13. Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.

\* Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**
**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 1830

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

\* ADR-benaming : UN 1830 Zwavelzuur, 8, II, (E)

\* ADN-benaming : UN 1830 Zwavelzuur , 8, II

IMDG-benaming : UN 1830 Sulphuric acid , 8, II

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse : 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : II

**14.5. Milieugevaren**

\* Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**ZWAVELZUUR >51%**
**Code : 16564**
**14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

Gevaarsaanduiding : 80  
 Gevaarsymbo(o)l(en) : 8  
 EmS-N° : F-A, S-B

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

- \* Type schip : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Verontreinigingscategorie : Geen gegevens beschikbaar.

**15. Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- \* Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.  
 Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.  
 Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.  
 Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.  
 Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.  
 VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.
- NFPA-nr. : 3-0-2
- \* Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk  
 Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
 Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

- \* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

**16. Overige informatie**

- \* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.  
 Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
- \* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.
- Reden wijziging : Algemene herziening .
- \* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producenten van grondstoffen , Chemiekaarten , ...).  
 Zie ook op het internetadres:  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- R-zinnen : R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- \* (EU)H-verklaringen : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- \* Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

**ZWAVELZUUR >51%****Code : 16564****16. Overige informatie (vervolg)**

ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau  
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling  
IARC (International Agency for Research on Cancer) : Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IAK)  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant  
NVCi : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt  
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën  
SZW-lijst: Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.  
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode  
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft  
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. 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.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

**Einde van document**