

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Benzoëzuur**

· CAS-nummer:
65-85-0

· EC-nummer:
200-618-2

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

· Ontraden gebruik: -

· Toepassing van de stof / van de bereiding Chemisch product voor syntheses

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Leverancier/fabrikant:

Penpet Petrochemical Trading GmbH
Mercurring 105
22143 Hamburg
Germany

Tel: +49 40 675 799 0

Fax: +49 40 675 799 99 / 88

· E-mailadres van de bevoegde persoon: sds@kft.de

· inlichtingengevende sector: Zie leverancier/fabrikant

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen
Informatie Centrum
Rijks Instituut voor de Volksgezondheid
3720 BA Bilthoven
Tel.: +31-30-274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R37-41: Irriterend voor de ademhalingswegen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

Handelsnaam: **Benzoëzuur**

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT**: Niet bruikbaar.· **zPzB**: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

· CAS-Nr. omschrijving

65-85-0 Benzoëzuur

· Identificatienummer(s)

· **EC-nummer**: 200-618-2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen**: Frisse lucht toevoeren; bij klachten een arts opzoeken.· **Na huidcontact**: Met water en zeep afwassen.

· Na oogcontact:

Het niet-verwonde oog beschermen.

De ogen met geopende oogleden 10 à 15 minuten met water spoelen.

Behandeling door een oogarts.

· Bij inname:

Mond met water spoelen.

Veel water laten drinken, echter nooit bewusteloze persoon iets door de mond toedienen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Prikkeling van de ogen en de slijmvliezen

Na het inslikken van grotere hoeveelheden:

Lokale irritatieverschijnselen

Na resorptie van grotere hoeveelheden:

Maag- en darmklachten

Na het inademen:

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

Handelsnaam: Benzoëzuur

(Vervolg van blz. 2)

Irritatie van slijmvliezen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is. Brandblusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Geen informatie verkrijgbaar.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden**speciale beschermende kleding:** Ademhalingsbescherming dragen welke onafhankelijk is van de omgevingslucht.**Verdere gegevens:**

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten worden verwijderd volgens de overheidsvoorschriften.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Niet roken - ontstekingsbronnen op afstand houden

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanische absorptie.

Stofvorming beslist vermijden. Stof zo nodig met een gekeurde en toegelaten industriële stofzuiger opzuigen.

In speciale tanks voor terugwinning of afvoering verzamelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stofvorming vermijden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stof niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

Handelsnaam: Benzoëzuur

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.



Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading.
De algemene regels van de bedrijfsinterne brandbeveiliging in acht nemen.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Bij omgevingstemperatuur en droog bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet in de buurt van voedingsmiddelen bewaren.
Niet in de buurt van voedermiddelen bewaren.
De nationale voorschriften voor de opslag van gevaarlijke stoffen in acht nemen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse:** 11 Brandbare vaste stoffen
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** vervalt
- **CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid**
- **Aanvullende expositielgrenswaarden bij de behandeling van het product:** Algemene stofgrenswaarde in acht nemen
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden de lijsten die bij de opstelling van toepassing zijn.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Niet in de buurt van voeding, drank en dierenvoeding bewaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.
Stof/rook/nevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Spoel de ogen grondig uit na contact met het materiaal.
Oogdouches voorzien.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Tijdelijk filterapparaat:
Filter P2.
- **Handbescherming:**
Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374)
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Keuze van het materiaal voor de handschoenen op basis van de penetratietijd, graad van doordringbaarheid en de afbreekbaarheid.
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

Handelsnaam: Benzoëzuur

(Vervolg van blz. 4)

Voor niet-opgeloste vaste stoffen komen in aanmerking:

Nitriëlrubber

Butylrubber

Polychloropreen (CR)

Fluorrubber (FKM)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril.

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:	vast
Kleur:	wit
Reuk:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	122°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	248°C
Sublimeringstemperatuur/ -begin:	> 100°C

- **Vlampunt:** 121°C

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar

- **Ontstekingstemperatuur:** 570°C

- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.

- **Stoomdruk bij 20°C:** 1,3 hPa

- **Dichtheid bij 20°C:** 1,3 g/cm³

- **Stortgewicht bij 20°C:** ~ 500 kg/m³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water bij 20°C: 2,9 g/l

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** 1,88 log POW

- **Viscositeit**

dynamisch: Niet bruikbaar.

- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**

- **10.2 Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en gebruik volgens voorschrift.

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

Handelsnaam: Benzoëzuur

(Vervolg van blz. 5)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gevaar voor stofexplosie.
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
Reactie met stoffen hieronder vermelde
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Fluor
Zuurstof
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
Oraal LDLo 500 mg/kg (human)
LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Kan en lichte irritatie van de huid veroorzaken.
- **aan het oog:** sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
- **Aan de luchtwegen** Irritatie van de luchtwegen
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):** Ames-test: geen mutagene werking
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
- **STOT bij eenmalige blootstelling:** Irritatie van de luchtwegen
- **STOT bij herhaalde blootstelling:** Geen classificatie
- **Gevaar bij inademing** niet relevant
- **Empirie bij mensen:**
Benzoëzuur en de derivaten ervan kunnen allergische en op allergie gelijkende symptomen (pseudoallergie) veroorzaken. Dit geldt in het bijzonder voor mensen, die lijden aan astma of al een allergie hebben tegen salicylzuur en de derivaten ervan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie**
Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water valt geen noemenswaardige verrijking in organismen te verwachten.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwerking volgens de regionale overheidsvoorschriften.

(Vervolg op blz. 7)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

Handelsnaam: Benzoëzuur

(Vervolg van blz. 6)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwerking volgens de regionale overheidsvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · ADN, IMDG, IATA	vervalt vervalt vervalt
· 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie is gebaseerd op de actuele kennis, ze vormt geen garantie van producteigenschappen en legt geen grondslag voor een contractuele rechtsverhouding.

- **Instantie die het informatieblad uitreikt:**

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Veiligheidskaart Service: +49 6155 86829-22

- **contactpersoon:** Angelika Torges

- **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

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2012

Versie: 1

Herziening van: 25.01.2012

Handelsnaam: Benzoëzuur

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg van blz. 7)

• **Bronnen** IUCLID-dossier van de ECHA
