

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 1 van 13

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

1,2-dihydroxybenzeen &gt;99%

REACH registratienummer: 01-2119515921-43-XXXX  
CAS-Nr.: 120-80-9  
Index-Nr.: 604-016-00-4  
EG-Nr.: 204-427-5

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: P-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem GmbH  
Weg: Stempelstraße 6  
Plaats: D-47167 Duisburg  
Telefoon: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 2 van 13

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H350 Kan kanker veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
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.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

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

Formule: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>  
Molecuulgewicht: 110,11 g/mol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 1,2-dihydroxybenzeen &gt;99%

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 3 van 13

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                                                                                                         |              |                       | Hoeveelheid |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
|          | EG-Nr.                                                                                                                                           | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                                        |              |                       |             |
| 120-80-9 | 1,2-dihydroxybenzeen                                                                                                                             |              |                       | 100 %       |
|          | 204-427-5                                                                                                                                        | 604-016-00-4 | 01-2119515921-43-XXXX |             |
|          | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1;<br>H350 H341 H311 H301 H332 H315 H318 H317 |              |                       |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                 | Hoeveelheid |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                      |             |
| 120-80-9 | 204-427-5 | 1,2-dihydroxybenzeen                                                                                                                     | 100 %       |
|          |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal:<br>ATE 600 mg/kg; oraal: ATE 300 mg/kg |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57  
boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

Hoest

Ademnood

Pneumonie

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 4 van 13

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Brandbare vaste stoffen

Gevaar van stofexplosie.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij verhitting: Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Voorzichtig droog opnemen. Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 5 van 13

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

- Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
- Stofontwikkeling vermijden.
- Stof niet inademen.
- Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- Afvoer gebruiken (laboratorium).

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

- Verontreinigde kleding uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

- In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Op een droge plaats bewaren.
- Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

- nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- bewaartemperatuur < +30°C
- beschermen tegen:
  - Licht
  - Lucht

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.  | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 120-80-9 | Pyrocatechol     | 5                 | 20                |                   | TGG 8 uur | Privaat   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 1,2-dihydroxybenzeen &gt;99%

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 6 van 13

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof     |                   |                       |        |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------|
| DNEL type                     | DNEL type            | Blootstellingsweg | Effect                | Waarde |
| 120-80-9                      | 1,2-dihydroxybenzeen |                   |                       |        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief           | systemisch        | 1 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief           | systemisch        | 85 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Werknemer DNEL, acuut         | dermaal              | systemisch        | 2,5 mg/kg lg/dag      |        |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief           | systemisch        | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief           | systemisch        | 63 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Consument DNEL, acuut         | dermaal              | systemisch        | 1 mg/kg lg/dag        |        |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                | systemisch        | 0,1 mg/kg lg/dag      |        |
| Consument DNEL, acuut         | oraal                | systemisch        | 16 mg/kg lg/dag       |        |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof     |  |  |
|-----------------------------------------|----------------------|--|--|
| Milieucompartiment                      | Milieucompartiment   |  |  |
| 120-80-9                                | 1,2-dihydroxybenzeen |  |  |
| Zoetwater                               | 0,0011 mg/l          |  |  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,011 mg/l           |  |  |
| Zeewater                                | 0,00011 mg/l         |  |  |
| Zoetwatersediment                       | 0,017 mg/kg          |  |  |
| Zeewatersediment                        | 0,002 mg/kg          |  |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 1,958 mg/l           |  |  |
| Bodem                                   | 0,003 mg/kg          |  |  |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

## Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

## Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam KCL 741 Dermatril® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 7 van 13

Draagduur bij permanent contact: &gt; 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam KCL 741 Dermatril® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): &gt; 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: P2

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Fysische toestand:                        | vast           |
| Kleur:                                    | kleurloos      |
| Geur:                                     | karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde:                        | niet bepaald   |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | 103-105 °C     |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 245,5 °C       |
| Ontvlambaarheid:                          | niet bepaald   |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 1,97 vol. %    |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | niet bepaald   |
| Vlampunt:                                 | 127 °C         |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | niet bepaald   |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald   |
| pH (bij 20 °C):                           | 6 (100 g/l)    |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald   |
| Wateroplosbaarheid:                       | 430 g/l        |
| (bij 20 °C)                               |                |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                |
| niet bepaald                              |                |
| Oplossingssnelheid:                       | niet bepaald   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald   |
| Dispersiëstabieliteit:                    | niet bepaald   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 8 van 13

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Dampspanning:<br>(bij 118 °C) | 13 hPa                 |
| Dampspanning:                 | niet bepaald           |
| Dichtheid:                    | niet bepaald           |
| Relatieve dichtheid:          | niet bepaald           |
| Bulkdichtheid:                | 1,37 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatieve dampdichtheid:      | niet bepaald           |
| Deeltjeskenmerken:            | niet bepaald           |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Gevaar van stofexplosie.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet bepaald

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

niet bepaald

Vaststofgehalte:

100%

Sublimatiepunt:

niet bepaald

Verwekingspunt:

niet bepaald

Pourpoint:

niet bepaald

niet bepaald:

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Uitlooptijdteit:

niet bepaald

**Bijkomend advies**

niet bepaald

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

Gevaar van stofexplosie.

Bij verhitting: Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

**10.2. Chemische stabiliteit**

beschermen tegen:

Licht

Lucht

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Oxidatiemiddelen

Salpeterzuur

alkaliën

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Licht

Lucht

Hitte

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 1,2-dihydroxybenzeen &gt;99%

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 9 van 13

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar

**Acute toxiciteit**

Giftig bij contact met de huid.

Giftig bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

Resorptie (oraal)

Resorptie (dermaal)

Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

| CAS-Nr.  | Stofnaam             |               |       |      |         |
|----------|----------------------|---------------|-------|------|---------|
|          | Blootstellingsroute  | Dosis         | Soort | Bron | Methode |
| 120-80-9 | 1,2-dihydroxybenzeen |               |       |      |         |
|          | oraal                | ATE 300 mg/kg |       |      |         |
|          | dermaal              | ATE 600 mg/kg |       |      |         |
|          | inademing damp       | ATE 11 mg/l   |       |      |         |
|          | inademing stof/nevel | ATE 1,5 mg/l  |       |      |         |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (1,2-dihydroxybenzeen)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Kan kanker veroorzaken. (1,2-dihydroxybenzeen)

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. (1,2-dihydroxybenzeen)

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 1,2-dihydroxybenzeen &gt;99%

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 10 van 13

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)

Methemogloninemie

**Bijkomend advies**

Irriterend

Hoest

Ademnood

Pneumonie

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr.  | Stofnaam                     |              |           |       |                     |                                                                |
|----------|------------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
|          | Aquatische toxiciteit        | Dosis        | [h]   [d] | Soort | Bron                | Methode                                                        |
| 120-80-9 | 1,2-dihydroxybenzeen         |              |           |       |                     |                                                                |
|          | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l | 9,22      | 96 h  | Pimephales promelas | Center for Lake Superior Environmental s<br>OECD Guideline 203 |
|          | Acute algentoxiciteit        | ErC50        | 22 mg/l   | 96 h  | Chlorella vulgaris  | Polish Journal of Environmental Studies,<br>OECD Guideline 201 |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

91 %; 19 d

OECD 301E

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.  | Stofnaam             | Log Pow |
|----------|----------------------|---------|
| 120-80-9 | 1,2-dihydroxybenzeen | 0,88    |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 1,2-dihydroxybenzeen &gt;99%

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 11 van 13

## Bijkomend advies

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.  
Afval niet in de gootsteen werpen.  
Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften.

## Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.  
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2811                                                      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (1,2-dihydroxybenzeen) |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 6.1                                                          |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                          |
| Etiketten:                                                                   | 6.1                                                          |
| Classificatiecode:                                                           | T2                                                           |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274 614                                                      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg                                                         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                           |
| Transportcategorie:                                                          | 2                                                            |
| Gevarencode:                                                                 | 60                                                           |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                                                            |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2811                                                      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (1,2-dihydroxybenzeen) |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 6.1                                                          |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                          |
| Etiketten:                                                                   | 6.1                                                          |
| Classificatiecode:                                                           | T2                                                           |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274 614 802                                                  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg                                                         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                           |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2811                                             |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2-dihydroxybenzene) |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 6.1                                                 |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 12 van 13

**14.4. Verpakkingsgroep:**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Etiketten:                 | III      |
| Bijzondere Bepalingen:     | 6.1      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 223, 274 |
| Toegelaten hoeveelheid:    | 5 kg     |
| EmS:                       | E1       |
|                            | F-A, S-A |

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 2811

**14.2. Juiste ladingnaam**

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2-dihydroxybenzene)

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n):**

6.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Etiketten:                             | III    |
| Bijzondere Bepalingen:                 | 6.1    |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:   | A3 A5  |
| Passenger LQ:                          | 10 kg  |
| Toegelaten hoeveelheid:                | Y645   |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | E1     |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 670    |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 100 kg |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 677    |
|                                        | 200 kg |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU

(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,11.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**1,2-dihydroxybenzeen >99%**

Herziening: 19.08.2025

Productcode: AC11.00158

Pagina 13 van 13

**Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3  
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1  
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 2  
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 1B  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| H301      | Giftig bij inslikken.                                             |
| H301+H311 | Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.                  |
| H311      | Giftig bij contact met de huid.                                   |
| H315      | Veroorzaakt huidirritatie.                                        |
| H317      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                      |
| H318      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                    |
| H332      | Schadelijk bij inademing.                                         |
| H341      | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade bij inademing. |
| H341      | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.               |
| H350      | Kan kanker veroorzaken.                                           |