

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.000584

Productbenaming : Chloorbenzeen, p.a.

REACH registratienummer : 01-2119432722-45-XXXX

CAS-Nr. : 108-90-7

EG-Nr. : 203-628-5

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse.

**1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

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

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

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

Ontvlambare vloeistof, Categorie 3, H226  
Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 4, H332  
Gevaar voor aquatisch milieu, Categorie 2, H411

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:  
WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stof**

CAS-Nr. 108-90-7  
EG-Nr. 203-628-5  
Indexnr. 602-033-00-1  
Formule C6H5Cl

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Chloorbenzeen, p.a.	108-90-7	99.5+% C6H5Cl	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. (inhal.) 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)

Component	Reach Nummer
Chloorbenzeen, p.a.	01-2119432722-45-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/aspiratiepneumonie. 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. Geef nooit alcohol aan het slachtoffer.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Droge keel/keelpijn. Neusslijmvliesirritatie. Depressie centraal zenuwstelsel. Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Verwarring. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: bewustzijnsstoornissen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Rode huid. Niet irriterend. Jeuk. Prikkeling/irritatie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Niet irriterend.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Kans op aspiratiepneumonie. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Diarree. Blauwgrijze huidskleur. Coördinatiestoornissen. Gestoord reactievermogen. Hartritimestoornissen. Vergroting/aantasting lever. Zelfde symptomen als na inademing.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Hoofdpijn. Huiduitslag/ontsteking. Maag-/darmklachten. Verminderde eetlust. Zwaktegevoel. Gewichtsverlies. Irritatie luchtwegen. Irritatie van het oogweefsel. Aantasting van het zenuwstelsel. Opgewonden/rusteloos. Gestoorde gevoelsgevoel. Verlammingen. Slaapzucht. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Kans op longontsteking. Nierweefselaantasting.

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

Geen gegevens beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO2-snelblusser. Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosgeen, waterstofchloride, dioxine, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**  
Voorzorgsmaatregelen tegen brand  
Blusinstructies

: Bij brand/hitte: evacuatie overwegen.  
: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan Hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met ilieuverontreinigend bluswater.  
Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.  
: Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

Bescherming tijdens brandbestrijding

## 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. Nauwaansluitende bril. Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding.  
Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.  
Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer, gemalen kalksteen. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten of kunststof zakken. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. 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 : Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken.  
Van de stof of het mengsel : Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.  
Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

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

Opslagtemperatuur : 15 - 25 °C  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.  
Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen, oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen.  
Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Onder afdak/in open lucht. Bovengronds. Opslaan bij kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar, zuiver, correct geëtiketteerd, beantwoorden aan De wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.  
Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: staal, roestvrij staal, aardewerk/porselein, glas, blik. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium, kunststof.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 1.2

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen

**Chloorbenzeen (108-90-7)**

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	5 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijds waarde (ppm) 1	5 ppm
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	5 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	15 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	4,9 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	15 ppm

**DNEL/DMEL (Werknemers)**

Acuut - systemische effecten, dermaal	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	70 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5 mg/m <sup>3</sup> /dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	23 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

Acuut - systemische effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

**PNEC (Water)**

PNEC aqua (zacht water)	0,032 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,003 mg/l

**PNEC (Sedimenten)**

PNEC sediment (zoet water)	0,922 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,092 mg/kg droog gewicht

**PNEC (Bodem)**

PNEC bodem	0,166 mg/kg droog gewicht
------------	---------------------------

**PNEC (Oraal)**

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,01
--------------------------------------	------

**PNEC (STP)**

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,4 mg/l
---------------------------------	----------

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Individuele beschermingsmaatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

*Bescherming van de ogen / het gezicht*

Veiligheidsbril

*Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal :	Viton (R)
Handschoendikte:	0,70 mm
doorbraaktijd:	> 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal :	Nitrilrubber
Handschoendikte:	0,40 mm
doorbraaktijd:	> 10 min

*Overige beschermingsmiddelen*

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

*Bescherming van de ademhalingswegen*

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter A (volgens DIN 3181) voor dampen van organische verbindingen.

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Information on basis physical**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

Geur: Specifiek

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -45°C

Kookpunt: 132°C

Vlampunt: 27°C

Ontvlammingsstemperatuur: 590°C

Mol. massa: 112.56 g/mol

Densiteit: 1,11 g/ml

pH waarde: -

Oplosbaarheid: Niet oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Oplosbaar in xyleen. Oplosbaar in koolstofdissulfide. Oplosbaar in oliën/vetten. Oplosbaar in alcoholen.

0,0207 g/100ml water(20 °C)

Explosie grenzen: lower 1.3 vol% / upper 11 vol%

Verdere informatie: Explosion limits - lower 1.3 vol% / upper 11 vol%

**9.2 Andere gegevens**

Geleidingsvermogen : 7000 pS/m

Verzadigingsconcentratie : 54 g/m<sup>3</sup>

VOC-gehalte : 100 %

Overige eigenschappen : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Vluchtig. Kan elektrostatische ladingen opwekken.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig met (sommige) metaalpoeders.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**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**

Ontbindt langzaam o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: waterstofchloride, fosgeen.

Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride).

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

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

LD50 orl. rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))

*Acute toxiciteit bij inademing*

Schadelijk bij inademing.

*Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

## c) Oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

## d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Deze informatie is niet beschikbaar.

## e) Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

## f) Carcinogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

## g) Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar..

## h) Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## i) Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## j) Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

**11.2 Verdere informatie**

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen

: Gevaarlijk voor het milieu.

Ecologie - lucht

: Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water

: Schadelijk voor schaaldieren. Giftig voor vissen. Grondwater verontreinigend. Remming actief slib. Schadelijk voor algen.

Acute aquatische toxiciteit

: Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit

: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Chloorbenzeen p.a. (108-90-7)**

LC50 vissen 1

4,5 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 u, Lepomis macrochirus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

LC50 vissen 2

7,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)

EC50 Daphnia 1

26 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

ErC50 (algen)

11,4 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Chloorbenzeen p.a. (108-90-7)**

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet afbreekbaar in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

0,03 g O<sub>2</sub>/g stof

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

0,41 g O<sub>2</sub>/g stof

ThZV

2,06 g O<sub>2</sub>/g stof

BZV (% van ThOD)

0,0145

**12.3 Bioaccumulatie****Chloorbenzeen p.a. (108-90-7)**

BCF vissen 1

3,9 - 40 (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 305, 8 weken, Cyprinus carpio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Chronisch)

Log Pow

2,98 (Experimentele waarde, 25 °C)

Bioaccumulatie

Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF &lt; 500).



**12.4 Mobiliteit in de bodem****Chloorbenzeen p.a. (108-90-7)**

Oppervlaktespanning	33,28 mN/m (20 °C, Omgerekende waarde)
Log Koc	2,42 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

**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 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 land-specifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN 1134
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	CHLOORBENZEEN
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	ja
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee
Tunnelrestrictiecode	(D/E)

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN 1134
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	CHLOORBENZEEN
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	ja
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee

**Zeetransport (IMDG)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN 1134
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	CHLOORBENZEEN
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	ja
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee

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

Niet relevant

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
Chloorbenzeen p.a. staat niet op de kandidaatslijst van REACH  
Chloorbenzeen p.a. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH  
VOC-gehalte : 100 %  
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling

Herzieningsdatum 31-10-2018  
: De stof is niet aanwezig

Versie 1.2

### 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.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H332 Schadelijk bij inademing.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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)