

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD / SAFETY DATA SHEET (SDS)

conform Verord. (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II — Verord. (EU) 2020/878

Datum: 02.09.2026 | Versie: 3 | NL

## chloroform

chloroform

CAS 67-66-3

CHCl<sub>3</sub>

EC 200-663-8



MOLAIRE MASSA

119.37

LOGP

1.97

TPSA

0 Å<sup>2</sup>

T. WRZ.

61.1738°C

## GEVARENCCLASSIFICATIE (GHS / CLP)



Gevaar

H351 H361d H331 H302 H372 H315 H319

Bereik van de gevarenklassen beperkt tot de geharmoniseerde indeling (CLP bijlage VI); klassen buiten de geharmoniseerde vermelding kunnen zelfclassificatie door de leverancier vereisen (CLP art. 4(3)) — verifieer met het veiligheidsinformatieblad van de leverancier.

## 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| 1.1 Naam van de stof | chloroform                       |
| 1.1 IUPAC-naam       | chloroform                       |
| 1.1 CAS-nummer       | 67-66-3                          |
| 1.1 EG-nummer        | 200-663-8                        |
| 1.1 PubChem CID      | 6212                             |
| 1.1 InChIKey         | HEDRZPFGACZZDS-UHFFFAOYSA-N      |
| 1.1 SMILES           | C(Cl)(Cl)Cl                      |
| 1.1 Molecuulformule  | CHCl <sub>3</sub> <sup>[7]</sup> |
| 1.1 Molmassa         | 119.37 g/mol <sup>[7]</sup>      |
| 1.1 Exacte massa     | 117.9144 Da <sup>[7]</sup>       |

## 1.2 Toepassingen

Voor laboratorium- en onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik bij de productie van levensmiddelen, geneesmiddelen of cosmetica zonder de juiste vergunningen.

## 1.3 Gegevens van de leverancier

REFERENCE COPY — NO  
SUPPLIER DETAILS — NOT FOR  
DISTRIBUTION

Supplier details are not included in this reference copy. The supplier placing the substance on the market must complete this section and remains responsible for the sheet under REACH. MolGod.org prepares documentation and is not the supplier of this substance.

## 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

### Noodtelefoon

+48 42 631 47 24

The number above is the Polish poison centre (CIT, Lodz, 24/7). It is NOT the poison centre designated for your country. Under Article 45 of Regulation (EC) No 1272/2008 the competent body is the centre designated in the country of placing on the market — consult it before use.

## 2. Identificatie van de gevaren

GHS:   

PBM:    

Verboden: 

### Gevaar

#### Gevarenaanduidingen (H) <sup>[3][4][12]</sup>

|              |                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>H351</b>  | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                  |
| <b>H361d</b> | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.                                  |
| <b>H331</b>  | Giftig bij inademing.                                                     |
| <b>H302</b>  | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| <b>H372</b>  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| <b>H315</b>  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| <b>H319</b>  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |

#### Voorzorgsmaatregelen (P) <sup>[3][4][12]</sup>

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P201</b>           | Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.                                                                                                       |
| <b>P202</b>           | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.                                                                       |
| <b>P260</b>           | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                                                                   |
| <b>P264</b>           | Na het werken met dit product ... grondig wassen.                                                                                                    |
| <b>P270</b>           | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.                                                                                     |
| <b>P271</b>           | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                                                         |
| <b>P273</b>           | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                        |
| <b>P280</b>           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                             |
| <b>P301+P312</b>      | NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.                                                                               |
| <b>P302+P352</b>      | Bij CONTACT MET DE HUID: Met veel water/... wassen.                                                                                                  |
| <b>P304+P340</b>      | NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                |
| <b>P305+P351+P338</b> | Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.; Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| <b>P308+P313</b>      | NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.                                                                                                   |
| <b>P311</b>           | Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen                                                                                                               |
| <b>P314</b>           | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                |
| <b>P321</b>           | Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).                                                                                              |

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P330</b>      | De mond spoelen.                                                                |
| <b>P332+P313</b> | Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.                                         |
| <b>P337+P313</b> | Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.                              |
| <b>P403+P233</b> | Op een goed geventileerde plaats bewaren.: In goed gesloten verpakking bewaren. |
| <b>P405</b>      | Achter slot bewaren.                                                            |
| <b>P501</b>      | Inhoud/verpakking afvoeren naar ...                                             |

**OPMERKING: CMR-stof — het tewerkstellen van zwangere en borstvoedende vrouwen bij voor de gezondheid schadelijk werk is verboden (Poolse Arbeidswet Art. 176 § 1; Besluit van de Raad van Ministers van 3 april 2017, Staatsblad 2017 nr. 796).** <sup>[18][19]</sup>

Bereik van de gevarenklassen beperkt tot de geharmoniseerde indeling (CLP bijlage VI); klassen buiten de geharmoniseerde vermelding kunnen zelfclassificatie door de leverancier vereisen (CLP art. 4(3)) — verifieer met het veiligheidsinformatieblad van de leverancier.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type stof       | zuivere stof                                                                                            |
| CAS-nummer      | 67-66-3                                                                                                 |
| EG-nummer       | 200-663-8                                                                                               |
| Molecuulformule | CHCl <sub>3</sub>                                                                                       |
| Concentratie    | ≥99% (typische zuiverheid van reagenskwaliteit — te bevestigen door de specificatie van de leverancier) |
| Clp index no    | 602-006-00-4                                                                                            |

### 4. Eerstehulpmaatregelen



#### Inademing

Breng de getroffen persoon in de frisse lucht. Zorg voor rust. Roep een arts. Halfzittende houding. Geef zuurstof indien beschikbaar. Als het slachtoffer niet ademt: kunstmatige beademing (alleen gekwalificeerd personeel). <sup>[1][2][16]</sup>

#### Huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Huid spoelen met water en zeep (min. 15 minuten). <sup>[1][2][16]</sup>

#### Oogcontact

Ogen spoelen met stromend water (min. 15 minuten). Contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Als de irritatie aanhoudt — raadpleeg een oogarts. <sup>[1][2][16]</sup>

#### Inslikken

GEEN braken opwekken (tenzij anders voorgeschreven door een arts). Mond spoelen met water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloze persoon. Antigifcentrum Łódź: +48 42 631 47 24 (24/7). Alarmnummer: 112. <sup>[1][2][16]</sup>

#### Symptomen en effecten

misselijkheid, braken, diarree; hoest, kortademigheid, hoofdpijn, duizeligheid; roodheid en irritatie van de huid; oogirritatie en tranende ogen. <sup>[3][12]</sup>

#### Informatie voor de arts

Verificatie vereist

**Noodnummers: CIT Łódź: +48 42 631 47 24 (24/7) | Noodgeval: 112**

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

|                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>      | Blusmiddelen aanpassen aan de omgeving. CO <sub>2</sub> , poeder, schuim.                          |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b>    | Geen specifieke beperkingen.                                                                       |
| <b>Specifieke gevaren</b>          | Producten van thermische ontleding: CO, CO <sub>2</sub> , HCl (waterstofchloride). <sup>[17]</sup> |
| <b>Advies voor brandweerlieden</b> | Gebruik onafhankelijke ademluchtapparatuur (SCBA). Volledig beschermend pak.                       |

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof

|                                              |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>     | Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Inademen van damp vermijden. <sup>[1][2][16]</sup>                                                                                     |
| <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>            | Voorkom dat het in het riool, het grondwater en het oppervlaktewater terecht komt. <sup>[1][2][16]</sup>                                                                                          |
| <b>Methoden voor insluiting en reiniging</b> | Dam de lekkage in. Absorberen met inert materiaal (zand, vermiculiet, diatomeeënaarde). Verzamelen in afgesloten, geëtiketteerde containers. Niet in het riool laten lopen. <sup>[1][2][16]</sup> |
| <b>Gerelateerde rubrieke</b>                 | 8; 13                                                                                                                                                                                             |

## 7. Hantering en opslag

|                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voorzorgsmaatregelen</b>     | Werk in een zuurkast of met voldoende ventilatie. Verboden te eten, drinken en roken op de werkplek. <sup>[1][2][16]</sup> |
| <b>Opslagtemperatuur</b>        | Bewaren bij kamertemperatuur (15-25°C) of zoals aangegeven op het etiket. <sup>[1][2][16]</sup>                            |
| <b>Watergehalte</b>             | Bewaren op een droge plaats (<60% RH). <sup>[1][2][16]</sup>                                                               |
| <b>Licht</b>                    | Beschermen tegen direct zonlicht. <sup>[1][2][16]</sup>                                                                    |
| <b>Onverenigbare materialen</b> | Sterke oxidatiemiddelen. <sup>[17]</sup>                                                                                   |

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

|                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NDS (Polen)</b> | NDS = 8 mg/m <sup>3</sup> (TWA) — Rozp. MRiPS Dz.U.2024 poz.1017 <sup>[26]</sup>                                                                 |
| <b>OEL (EU)</b>    | EU-OEL-waarde niet geverifieerd in de beschikbare dataset — raadpleeg de IOELV/BOELV-richtlijnen; ga niet uit van de afwezigheid van een waarde. |
| <b>DNEL</b>        | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                       |
| <b>PNEC</b>        | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                       |

### 8.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) <sup>[5][6][20]</sup>



#### Chemicaliënbestendige beschermende handschoenen

EN ISO 374-1:2016+A1:2018  
fluorelastomeer FKM  
(Viton), min. 0,4 mm –  
GEEN nitril (doorbraak  
binnen enkele minuten)



#### Gesloten veiligheidsbril of ruimzichtbril

EN ISO 16321-1:2022 / EN  
166:2001



#### Bescherming van de ademhalingswegen

EN 14387:2004+A1:2008  
filter type AX-P3  
(laagkokende organische  
dampen + deeltjes)



#### Gesloten veiligheidsschoenen met teenbescherming

EN ISO 20345:2022 (S2/S3)

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

| Eigenschap (punt 9.1)                                    | Waarde                                                 | Bron                               |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                                 | Vloeistof                                              |                                    |
| <b>Kleur</b>                                             | Geen gegevens beschikbaar.                             |                                    |
| <b>Geur</b>                                              | Geen gegevens beschikbaar.                             |                                    |
| <b>pH (1% waterige oplossing)</b>                        | Niet van toepassing                                    |                                    |
| <b>Smeltpunt</b>                                         | -63.5°C [8] [7] ✓94%                                   | nist+consensus, cache, pubchem_exp |
| <b>Kookpunt</b>                                          | 61.1738°C [8] [7] ✓94%                                 | nist+consensus, cache, pubchem_exp |
| <b>Vlampunt</b>                                          | Geen gegevens beschikbaar.                             |                                    |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Geen gegevens beschikbaar.                             |                                    |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                | Geen gegevens beschikbaar.                             |                                    |
| <b>Dichtheid (20°C)</b>                                  | 1.4826 g/cm <sup>3</sup> [7] ✓86%                      | cache+consensus, pubchem_exp       |
| <b>Dampspanning</b>                                      | 26.264 kPa (197 mmHg, 25°C)<br>(experimental data) [7] | pubchem_exp                        |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                           | 4.12 [25]                                              |                                    |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                            | 0.542 mPa·s [9]                                        |                                    |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.                             |                                    |
| <b>Brekingindex n<sub>D</sub><sup>20</sup></b>           | 1.4459 (experimental data) [7]                         |                                    |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                       | Geen gegevens beschikbaar.                             |                                    |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                             | Niet van toepassing                                    |                                    |
| <b>Oppervlaktespanning</b>                               | 26.7 mN/m [9]                                          |                                    |
| <b>Rozpuszcz. w wodzie</b>                               | 7.95 g/L, 25°C [7]                                     |                                    |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Niet van toepassing (REACH 9.1(r))                     |                                    |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | 1.97                                                   |                                    |
| <b>Molaire massa</b>                                     | 119.37 g/mol [7] ✓86%                                  | pubchem, cache                     |
| <b>Molecuulformule</b>                                   | CHCl <sub>3</sub> [7] ✓86%                             | pubchem, cache                     |
| <b>Lipinski-regel (RO5)</b>                              | PASS                                                   |                                    |

Where a property above reads "No data available", no measured value was found in the public sources consulted for this substance. The property has not been determined by MolGod.org and no value is inferred. "Not applicable" means the property has no meaning for this substance in the form supplied.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b>                | Stabiel onder normale opslag- en hanteringsomstandigheden.                         |
| <b>Chemische stabiliteit</b>       | Thermisch stabiel onder de aanbevolen omstandigheden.                              |
| <b>Gevaarlijke reacties</b>        | Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale omstandigheden.                     |
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Hoge temperaturen, direct zonlicht, vocht.                                         |
| <b>Onverenigbare materialen</b>    | Sterke oxidatiemiddelen.                                                           |
| <b>Ontledingsproducten</b>         | Producten van thermische ontleding: CO, CO <sub>2</sub> , HCl (waterstofchloride). |

## 11. Toxicologische informatie

|                                             |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD50 (oraal)</b>                         | 695 mg/kg (rat) <sup>[10][11]</sup>                                                                                                                                                    |
| <b>LD50 (dermaal)</b>                       | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                             |
| <b>LC50 (inhalatie)</b>                     | LC50 47700 mg/m <sup>3</sup> (rat) <sup>[11]</sup>                                                                                                                                     |
| <b>Huidirritatie</b>                        | Categorie 2 — huidirritatie.                                                                                                                                                           |
| <b>Oogirritatie</b>                         | Categorie 2 — oogirritatie.                                                                                                                                                            |
| <b>Sensibilisatie</b>                       | Niet ingedeeld voor dit gevaar (buiten het toepassingsgebied van de geharmoniseerde indeling in CLP bijlage VI; controleer de zelfclassificatie van de leverancier) <sup>[3][12]</sup> |
| <b>Mutageniteit</b>                         | Niet ingedeeld voor dit gevaar (buiten het toepassingsgebied van de geharmoniseerde indeling in CLP bijlage VI; controleer de zelfclassificatie van de leverancier) <sup>[3][12]</sup> |
| <b>Carcinogeniteit</b>                      | Categorie 2 (geharmoniseerde indeling, bijlage VI bij CLP).                                                                                                                            |
| <b>IARC-classificatie (carcinogeniteit)</b> | IARC-groep2B — mogelijk kankerverwekkend voor de mens.[lokale snapshot — niet geverifieerd tegen de actuele IARC-lijst] <sup>[23]</sup>                                                |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>                | Categorie 2 (geharmoniseerde indeling, bijlage VI bij CLP).                                                                                                                            |
| <b>STOT (eenmalige blootstelling)</b>       | Niet ingedeeld voor dit gevaar (buiten het toepassingsgebied van de geharmoniseerde indeling in CLP bijlage VI; controleer de zelfclassificatie van de leverancier) <sup>[3][12]</sup> |
| <b>STOT (herhaalde blootstelling)</b>       | Categorie 1 (H372): Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. <sup>[3][12]</sup>                                                                       |
| <b>Aspiratiegevaar</b>                      | Niet ingedeeld voor dit gevaar (buiten het toepassingsgebied van de geharmoniseerde indeling in CLP bijlage VI; controleer de zelfclassificatie van de leverancier) <sup>[3][12]</sup> |

## 12. Ecologische informatie

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatische toxiciteit</b>                      | LC <sub>50</sub> (vissen): 13.3 mg/L (Lepomis macrochirus, 96 h). EC <sub>50</sub> (Daphnia): 79 mg/L (Daphnia magna, 24 h). EC <sub>50</sub> (algen): 22.9 mg/L (Raphidocelis subcapitata, 48 h) <sup>[24]</sup> |
| <b>Persistentie / biologische afbreekbaarheid</b> | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bioaccumulatiepotentieel</b>                   | log Kow = 1.97. Laag bioaccumulatiepotentieel (log Kow < 4,5 — PBT/zPzB-schermingscriterium volgens ECHA-richtsnoer R.11). <sup>[21][22]</sup>                                                                    |
| <b>Mobiliteit in de bodem</b>                     | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |
| <b>PBT/vPvB-beoordeling</b>                       | Onvoldoende gegevens om PBT/vPvB te beoordelen.                                                                                                                                                                   |
| <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>          | Geen informatie.                                                                                                                                                                                                  |

## 13. Instructies voor verwijdering

|                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijderingsmethode</b> | Ter verwijdering overdragen aan erkende bedrijven overeenkomstig de nationale en lokale voorschriften. Niet in het riool lozen.                                           |
| <b>Afvalcode (EURAL)</b>    | 16 05 06* — Laboratorium- en analytische chemicaliën (np. chemische reagentia) zawierające substancje niebezpieczne. Verificatie van de EWC-code vereist. <sup>[15]</sup> |
| <b>Verpakking</b>           | Gereinigde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verontreinigde verpakkingen moeten als gevaarlijk afval worden behandeld.                                               |

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer



Klasse 6.1 — Giftige stoffen

|                                 |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-nummer                       | UN 1888 <sup>[14]</sup>                                                                                                                                                                      |
| Juiste vervoersnaam             | Chloroform <sup>[14]</sup>                                                                                                                                                                   |
| Transportgevaarenklasse         | 6.1 <sup>[14]</sup>                                                                                                                                                                          |
| Verpakkingsgroep                | III <sup>[14]</sup>                                                                                                                                                                          |
| Milieugevaar                    | Niet ingedeeld als milieugevaarlijk voor transport (geen H400/H410/H411 in CLP bijlage VI; geen markering als mariene verontreiniging vereist) <sup>[3]</sup>                                |
| Bijzondere voorzorgsmaatregelen | Als gevaarlijke goederen behandelen volgens de toegewezen klasse (ADR/IMDG/IATA); de bij die klasse behorende voorzorgsmaatregelen toepassen.                                                |
| GN/GS-code                      | GN/GS-code: verificatie vereist in de gecombineerde nomenclatuur van Eurostat.                                                                                                               |
| Opmerkingen                     | Transportindeling volgens ADR / VN-modelvoorschriften (VN-nummer, klasse en verpakkingsgroep hierboven). Controleer de op de verzenddatum geldende editie van ADR/IMDG/IATA. <sup>[14]</sup> |

## 15. Regelgeving

|                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC-status                          | SVHC-status niet geverifieerd aan de hand van de beschikbare dataset — raadpleeg de actuele ECHA-kandidaatslijst; ga niet uit van afwezigheid. <sup>[1]</sup>                                               |
| REACH Bijlage XIV                    | Niet geverifieerd aan de hand van de ECHA-autorisatielijst — controleer REACH Bijlage XIV. <sup>[1]</sup>                                                                                                   |
| REACH Bijlage XVII                   | Niet bevestigd in de beschikbare dataset van Bijlage XVII — verifieer aan de hand van de actuele ECHA-lijst vóór het in de handel brengen; ga niet uit van de afwezigheid van een beperking. <sup>[1]</sup> |
| IARC-classificatie (carcinogeniteit) | IARC-groep2B — mogelijk kankerverwekkend voor de mens.                                                                                                                                                      |

## 16. Overige informatie

Juridische status van de indeling: geharmoniseerd volgens CLP bijlage VI — Verordening (EG) nr. 1272/2008 (op de datum van afgifte). Vermeldingen met een datum van inwerkingtreding na 27.08.2026 weggelaten als toekomstig (nog niet van toepassing).

Gegevens automatisch geaggregeerd uit openbare referentiedatabanken (PubChem, ECHA, NIST e.a.).

### Wetenschappelijke citaten (10)

Chloroform: MAK Value Documentation, addendum - Translation of the German version from 2022.. (2025). DOI: 10.34865/mb6766e10\_1ad  
 Report on the Carcinogenesis Bioassay of Chloroform (CAS No. 67-66-3).. PubMed (1976).  
 R. D. Nimantha Karunathilaka, Athige Rajith Niloshan Silva, Chathuranga Bharathee Ranaweera et al.. In Vitro Antibacterial activity of hexane, Chloroform and methanolic extracts of different parts of *Acronychia pedunculata* grown in Sri Lanka. arXiv (2506.13121v1) (2025). DOI: 10.21474/ijar01/1364  
 Michael A. Lyons, Raymond S. H. Yang, Arthur N. Mayeno et al.. Computational Toxicology of Chloroform: Reverse Dosimetry Using Bayesian Inference, Markov Chain Monte Carlo Simulation, and Human Biomonitoring Data. Environmental Health Perspectives (2008). DOI: 10.1289/ehp.11079  
 Clara Torrentó, Jordi Palau, Diana Rodríguez-Fernández et al.. Carbon and Chlorine Isotope Fractionation Patterns Associated with Different Engineered Chloroform Transformation Reactions. Environmental Science & Technology (2017). DOI: 10.1021/acs.est.7b00679

### Volledige tekst van de H-zinnen

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H351  | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                  |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.                                  |
| H331  | Giftig bij inademing.                                                     |
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |

### Volledige tekst van de P-zinnen

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| P201 | Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. |
|------|------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P202</b>           | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.                                                                       |
| <b>P260</b>           | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                                                                   |
| <b>P264</b>           | Na het werken met dit product ... grondig wassen.                                                                                                    |
| <b>P270</b>           | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.                                                                                     |
| <b>P271</b>           | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                                                         |
| <b>P273</b>           | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                        |
| <b>P280</b>           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                             |
| <b>P301+P312</b>      | NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.                                                                               |
| <b>P302+P352</b>      | BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/... wassen.                                                                                                  |
| <b>P304+P340</b>      | NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                |
| <b>P305+P351+P338</b> | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.; Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| <b>P308+P313</b>      | NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.                                                                                                   |
| <b>P311</b>           | Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen                                                                                                               |
| <b>P314</b>           | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                |
| <b>P321</b>           | Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).                                                                                              |
| <b>P330</b>           | De mond spoelen.                                                                                                                                     |
| <b>P332+P313</b>      | Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.                                                                                                              |
| <b>P337+P313</b>      | Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.                                                                                                   |
| <b>P403+P233</b>      | Op een goed geventileerde plaats bewaren.: In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                      |
| <b>P405</b>           | Achter slot bewaren.                                                                                                                                 |
| <b>P501</b>           | Inhoud/verpakking afvoeren naar ...                                                                                                                  |

#### Afkortingen

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| <b>ATE</b>   | Schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)                                       |
| <b>CAS</b>   | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| <b>CLP</b>   | Classification, Labelling and Packaging (Verord. 1272/2008)                                       |
| <b>CMR</b>   | Kankerverwekkend, mutageen, giftig voor de voortplanting                                          |
| <b>DNEL</b>  | Afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level)                                           |
| <b>EC</b>    | European Community number                                                                         |
| <b>EPI</b>   | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                                 |
| <b>GHS</b>   | Wereldwijd geharmoniseerd systeem (Globally Harmonized System)                                    |
| <b>IATA</b>  | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                            |
| <b>IMDG</b>  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee                            |
| <b>VIB</b>   | Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet)                                                     |
| <b>LC50</b>  | Letale concentratie 50% (Lethal Concentration)                                                    |
| <b>LD50</b>  | Letale dosis 50% (Lethal Dose)                                                                    |
| <b>NDS</b>   | Maximaal toelaatbare concentratie (werkplek, PL)                                                  |
| <b>NDSch</b> | NDS kortetermijn (PL)                                                                             |
| <b>OEL</b>   | Occupational Exposure Limit                                                                       |
| <b>PBT</b>   | Persistent, bioaccumulerend en toxisch                                                            |
| <b>PNEC</b>  | Voorspelde concentratie zonder effect (Predicted No-Effect Concentration)                         |

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REACH</b> | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verord. (EG) 1907/2006) |
| <b>SDS</b>   | Safety Data Sheet                                                                             |
| <b>STOT</b>  | Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)                              |
| <b>SVHC</b>  | Zeer zorgwekkende stof (Substance of Very High Concern)                                       |
| <b>TPSA</b>  | Topological Polar Surface Area                                                                |
| <b>vPvB</b>  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                       |

## Versiegeschiedenis

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>v3 (27.08.2026)</b> | Opgesteld op basis van de geharmoniseerde ECHA-indeling (bijlage VI bij CLP, ATP 23). |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

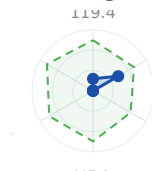
## Referenties

- [1] EP en Raad. Verord.(EG) nr. 1907/2006 (REACH). Art.31, Bijlage II. PB EU L 396/2006. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj> Accessed: 2026-08-27.
- [2] Europese Commissie. Verord.(EU) 2020/878 — wijziging van Bijlage II REACH. PB EU L 203/2020. Vanaf 01.01.2023. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2020/878/oj> Accessed: 2026-08-27.
- [3] EP en Raad. Verord.(EG) 1272/2008 (CLP) + ATP 23. PB EU L 353/2008. (2026-07-07) URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj> Accessed: 2026-08-27.
- [4] United Nations. GHS Rev.9. ST/SG/AC.10/30/Rev.9. New York and Geneva: United Nations, 2021. URL: <https://unece.org/transport/dangerous-goods/ghs-rev9-2021> Accessed: 2026-08-27.
- [5] ISO. ISO 7010:2019 — Graphical symbols. Safety signs. URL: <https://www.iso.org/standard/72424.html> Accessed: 2026-08-27.
- [6] ISO. ISO 3864-1:2011 — Safety colours and safety signs. URL: <https://www.iso.org/standard/51021.html> Accessed: 2026-08-27.
- [7] PubChem. National Center for Biotechnology Information (NIH/NLM), chemical compound database. URL: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6212>
- [8] NIST. Chemistry WebBook, SRD 69. National Institute of Standards and Technology. URL: <https://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=67-66-3>
- [9] Reid, R.C., Prausnitz, J.M., Poling, B.E. The Properties of Gases and Liquids. 4th ed. New York: McGraw-Hill, 1987.
- [10] NIOSH. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS). Cincinnati: NIOSH. URL: <https://www.cdc.gov/niosh/rtecs>
- [11] Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR). Medical Management Guidelines / Toxicological Profile. Atlanta, GA: U.S. Department of Health and Human Services. URL: <https://www.atsdr.cdc.gov>
- [12] ECHA. European Chemicals Agency — harmonised classification inventory (CLP Annex VI). URL: <https://echa.europa.eu>
- [13] ECHA. REACH Registration Dossier (registered substance, acute toxicity study record). Helsinki: European Chemicals Agency. URL: <https://echa.europa.eu/registration-dossier>
- [14] UNECE. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), 2025 edition (ECE/TRANS/352). Geneva: United Nations. URL: <https://unece.org/adr>
- [15] European Commission. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes (European Waste Catalogue). OJ EU L 226/3. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2000/532/oj>
- [16] European Chemicals Agency (ECHA). Guidance on the Compilation of Safety Data Sheets. Version 4.0. Helsinki: European Chemicals Agency, 2020. URL: [https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/sds\\_en.pdf](https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/sds_en.pdf)
- [17] Urban, P.G., ed. Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards. 8th ed. Oxford: Academic Press.
- [18] Act of 26 June 1974 — Labour Code (Poland), Art. 176 § 1. Journal of Laws 2023 item 1465. URL: <https://isap.sejm.gov.pl>
- [19] Council of Ministers of the Republic of Poland. Regulation of 3 April 2017 on the list of arduous, hazardous or health-harmful work for pregnant and breastfeeding women. Journal of Laws 2017 item 796. URL: <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20170000796>
- [20] CEN. Personal protective equipment standards (EN ISO 374-1, EN 166, EN 149, EN 14387, EN ISO 20345). Brussels: European Committee for Standardization.
- [21] ECHA. Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment, Chapter R.11: PBT/vPvB Assessment. Helsinki: European Chemicals Agency. URL: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-information-requirements-and-chemical-safety-assessment>
- [22] European Parliament and Council. Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex XIII — Criteria for the identification of PBT and vPvB substances. OJ EU L 396/2006 (consolidated). URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02006R1907-20140410>
- [23] IARC. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Lyon: International Agency for Research on Cancer. URL: <https://monographs.iarc.who.int>
- [24] U.S. EPA. ECOTOX Knowledgebase. Washington, DC: U.S. Environmental Protection Agency. URL: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>
- [25] MOL-GOD. Value obtained by calculation from the molecular formula/molecular weight (the specific quantity and its formula are indicated at the respective field). Calculated value, not an experimental measurement. URL: <https://www.nist.gov/pml/atomic-weights-and-isotopic-compositions-relative-atomic-masses>
- [26] MRIPS-verordening van 12.06.2018 — NDS/NDN. Staatsblad 2024 pos. 1017. URL: <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20240001017> Accessed: 2026-08-27.

## Externe links

NIST: <https://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=67-66-3>  
 Wikidata: <https://www.wikidata.org/wiki/Q172275>  
 ChEMBL: [https://www.ebi.ac.uk/chembl/compound\\_report\\_card/CHEMBL44618](https://www.ebi.ac.uk/chembl/compound_report_card/CHEMBL44618)

#### ADMET / Drug-likeness



**NFPA 704** (aanvullende informatie — NFPA/VS-systeem; geen verplicht onderdeel van een EU-veiligheidsinformatieblad volgens REACH Bijlage II)



**Juridische kennisgeving:** Dit document is automatisch gegenereerd op basis van gegevens van PubChem (NIH), ECHA, NIST WebBook, ChemSpider (RSC), Wikidata en andere openbare databanken. Het VERVANGT GEEN goedgekeurd veiligheidsinformatieblad (VIB) conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Controleer de gegevens vóór gebruik van de stof aan de hand van het actuele VIB van de fabrikant.

**Generator:** Document automatisch gegenereerd op basis van de geharmoniseerde ECHA-indeling (bijlage VI bij CLP) en openbare fysisch-chemische databanken.

**Auteur:** [www.MolGod.org](http://www.MolGod.org) — platform voor geautomatiseerde veiligheidsinformatiebladen (VIB).

Datum van uitgifte: 02.09.2026 | Documentversie: 3