

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:** Formaldehyde 37/12 Can22kg
 - **Productnaam (REACH) -**
 - **Artikelnummer:** 113242
 - **UFI:** KFU0-N0TH-300H-EKNC
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Industrial
Grondstof
Halffabrikaat
-
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**

Caldic Benelux N.V.
Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem
Belgium/Tel. +32 38704811
 - **Inlichtingengevende sector:**

qhse@caldic.be
reach@caldic.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+32(0)14 584 545 - Brandweer informatiecentrum gevaarlijke stoffen (BIG)
+32(0)70 245 245 - Belgisch Antigifcentrum
+31 (0)88 755 8000 - Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
NVIC is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftiging
- **Bijkomende info** Zie sectie 16 voor uw Nationaal Noodnummer

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.
Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid.
Acute Tox. 2 H330 Dodelijk bij inademing.
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Muta. 2 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.
STOT SE 1 H370 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 1)

· 2.2 Etiketteringselementen

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Formaldehyde
methanol

· Gevarenaanduidingen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H370 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
- P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
- P260 Stof of nevel niet inademen.
- P320 Specifieke behandeling dringend vereist (zie op dit etiket).
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.1 Stoffen

- **Identificatienummer(s)** Niet van toepassing.

· 3.2 Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 3)

BE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 2)

· Niet gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 Reg.nr.: Exempt - Annex IV	Water	50-100%
---	-------	---------

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Reg.nr.: 01-2119488953-20	Formaldehyde ◆ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ◆ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ◆ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ◆ Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 25\%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 5\%$	25-50%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	methanol ◆ Flam. Liq. 2, H225; ◆ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ◆ STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 1; H370: $C \geq 10\%$ STOT SE 2; H371: $3\% \leq C < 10\%$	10-25%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

Slachtoffer uit de gevarenszone verwijderen en neerleggen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

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

· Na het inademen:

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Spoeltijd: >10 min.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Medische behandeling is onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

· Na oogcontact:

Het niet-verwonde oog beschermen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Spoeltijd: >10 min.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 3)

- **Na inslikken:**
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Allergische verschijnselen
Duizeligheid
Hoest
Maag- en darmklachten
Misselijkheid
Astmatische klachten
Hoofdpijn
- **Gevaren**
Gevaar voor longoedeem.
Gevaar voor maagperforatie.
Dood
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.
Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.
Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

*

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
CO₂
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Koolstofdioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

— BE —

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 4)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Personen in veiligheid brengen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Bij uittreden van gas of indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
De emissiegrenzen respecteren.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Beschermen tegen hitte.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Schoenen met geleidende zolen dragen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 6)

BE

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024 Versienummer 9 (vervangt versie 8) Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 5)

- Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Minimale opslagtemperatuur: 7 °C**
 - **7.3 Specifiek eindgebruik**
zie §1.2
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

• **8.1 Controleparameters**

• **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

50-00-0 Formaldehyde

VL (BE)	Korte termijn waarde: 0,38 mg/m ³ , 0,3 ppm M;
BOELV (EU)	Korte termijn waarde: 0,74 mg/m ³ , 0,6 ppm Lange termijn waarde: 0,37 (0,62)* mg/m ³ , 0,3 (0,5)* ppm Skin sens; *health/funeral/embalming till 11/7/24

67-56-1 methanol

VL (BE)	Korte termijn waarde: 333 mg/m ³ , 250 ppm Lange termijn waarde: 266 mg/m ³ , 200 ppm D;
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 200 ppm huid

• **DNEL's**

50-00-0 Formaldehyde

Oraal	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	4,1 mg/kg bw/day (/)
Dermaal	DNEL Long-term - Systemic (worker)	240 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Local (worker)	0,037 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	102 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Local (consumer)	0,012 mg/kg bw/day (/)
Inhalatief	DNEL Acute - local (worker)	0,75 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	9 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Local (worker)	0,375 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	3,2 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Local (consumer)	0,1 mg/m ³ (/)

67-56-1 methanol

Oraal	DNEL Acute - Systemic (consumer)	4 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	4 mg/kg bw/day (/)
Dermaal	DNEL Acute - Systemic (worker)	20 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	20 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Acute - Systemic (consumer)	4 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	4 mg/kg bw/day (/)
Inhalatief	DNEL Acute - Systemic (worker)	130 mg/m ³ (/)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 6)

DNEL Acute - local (worker)	130 mg/m ³ (/)
DNEL Long-term - Systemic (worker)	130 mg/m ³ (/)
DNEL Long-term - Local (worker)	130 mg/m ³ (/)
DNEL Acute - Systemic (consumer)	26 mg/m ³ (/)
DNEL Acute - Local (consumer)	26 mg/m ³ (/)
DNEL Long-term - Systemic (consumer)	26 mg/m ³ (/)
DNEL Long-term - Local (consumer)	26 mg/m ³ (/)

· **PNEC's**

50-00-0 Formaldehyde

PNEC Fresh water	0,44 mg/l (/)
PNEC Marine water	0,44 mg/l (/)
PNEC Intermittent releases	4,44 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	2,3 mg/kg (/)
PNEC Marine sediment	2,3 mg/kg (/)
PNEC Soil	0,2 mg/kg (/)
PNEC STP	0,19 mg/l (/)

67-56-1 methanol

PNEC Fresh water	20,8 mg/l (/)
PNEC Marine water	2,08 mg/l (/)
PNEC Intermittent releases	1.540 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	77 mg/kg (/)
PNEC Marine sediment	7,7 mg/kg (/)
PNEC Soil	100 mg/kg (/)
PNEC STP	100 mg/l (/)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AX

EN 133

EN 136

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 7)

· Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Handschoenmateriaal

EN374

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).

· Bescherming van de ogen/het gezicht

EN 166



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

EN 14605

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Kleur:	Kleurloos
· Geur:	Sterk
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	94 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	7 Vol %
· Bovenste:	73 Vol %
· Vlampunt:	55 °C (Closed cup)

(Vervolg op blz. 9)

BE

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 8)

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	2,8-4
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch bij 20 °C:	2,2 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	0,35 log POW
· Dampspanning bij 20 °C:	35 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,083 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid bij 20 °C	1,04 (Air=1)

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	49,0 %
· Water:	51,0 %
· VOC-gehalte	49,5 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

BE

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
Niet bepaald.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Ontwikkeling van ontylbare gasen/dampen.
Ontwikkeling van giftige gasen/dampen.
Polymerisatie.
Exothermische reactie.
Reactie met aminen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreem hoge temperaturen
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Amines
Ammoniak
Oxyderende stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde
- **Verdere inlichtingen:** Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit**
Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
Dodelijk bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	202 mg/kg (/) ATE
Dermaal	LD50	606,1 mg/kg (/) ATE
50-00-0 Formaldehyde		
Oraal	LD50	460 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	270 mg/kg (rabbit)
67-56-1 methanol		
Oraal	LD50	>1.187-2.769 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	17.100 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>2,2 mg/l (/) Rat 128,2 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 11)

BE

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 10)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- **Carcinogeniteit**
Kan kanker veroorzaken.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

• **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

• **12.1 Toxiciteit**

• **Aquatische toxiciteit:**

50-00-0 Formaldehyde

EC 50 (24 h)	42 mg/l (daphnia)
EC 50 (72 h)	4,89 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50 (96 h) (statisch)	6,7 mg/l (fish) (OECD 203)
EC 50 (48 h)	4,5 mg/l (algae) (OECD 201)
	5,8 mg/l (Daphnia pulex)

67-56-1 methanol

NOEC	446,7 mg/l (fish) (28 d)
	208 mg/l (TISBE Marine copepod) (21 d)
EC 50 (96 h) (statisch)	22.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC 50 (96 h)	3.234-6.174 mg/l (fish)
	15.400 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 (48 h) (statisch)	>10.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
IC 50	>1.000 mg/l (Activated Sludge) (3h)

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar

(Vervolg op blz. 12)

Bladzijde: 12/16

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 11)

• **Eliminatiegraad:**

50-00-0 Formaldehyde

OECD 301 D 90 % (/) (28 d)

OECD 301 C 97 % (/) (14 d)

• **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

• **PBT:** Niet van toepassing.

• **zPzB:** Niet van toepassing.

• **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

• **12.7 Andere schadelijke effecten**

• **Verdere ecologische informatie:**

• **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

• **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

• **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

• **Europese afvalcatalogus**

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 07 00 afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten

07 07 09* gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia

• **Niet gereinigde verpakkingen:**

• **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

• **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

• **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1198

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

• **ADR/RID**

1198 FORMALDEHYDE, OPLOSSING, BRANDBAAR

• **IMDG, IATA**

FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE

(Vervolg op blz. 13)

BE

Bladzijde: 13/16

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 12)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR/RID**



· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3+8

· **IMDG**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Label** 3/8

· **IATA**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Label** 3 (8)

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 38

· **EMS-nummer:** F-E,S-C

· **Stowage Category** A

· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

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

Niet van toepassing.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR/RID**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· **Vervoerscategorie** 3

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 13)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1198 FORMALDEHYDE, OPLOSSING, BRANDBAAR, 3 (8), III

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 28, 69, 72**
- **Nationale overzichtslijsten van chemische stoffen:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

- **Relevante zinnen**
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen.
- H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 15)

BE

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 14)

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

Ontvlambare vloeistoffen	Extrapolatieprincipe
Acute toxiciteit - oraal Acute toxiciteit - dermaal Acute toxiciteit - inademing Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Mutageniteit in geslachtscellen Kankerverwekkendheid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· Emergency Numbers

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· Versienummer van de vorige versie: 8

· Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Vervolg op blz. 16)

Bladzijde: 16/16

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 08.10.2024

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 23.05.2023

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 15)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1
· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE