

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**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

· 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 Belgium 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 organen.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2022

Versienummer 9

Herziening van: 07.04.2021

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 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 Chemische karakterisering: Stoffen

- Identificatienummer(s) Niet van toepassing.

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 3)

BE

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 2)

· **Niet gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver 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	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	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.

· **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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg**

(Vervolg van blz. 3)

*Maag- en darmklachten**Misselijkheid**Astmatische klachten**Hoofdpijn***· Gevaren***Gevaar voor longoedeem.**Gevaar voor maagperforatie.**Dood***· 4.3 Vermelding van de vereiste 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 brandweertienen****· 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.***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.*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2022

Versienummer 9

Herziening van: 07.04.2021

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 4)

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 uitreden 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.
Onststekingsbronnen 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.
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.

BE

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **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 (/)
	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 (/)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 6)

	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**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **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.

· **Ademhalingsbescherming:**

- 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.

· **Handbescherming:**



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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 7)

· **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).

· **Oogbescherming:**

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**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

· **Geur:** Sterk

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 2,8-4

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 94 °C

· **Vlampunt:** 55 °C (Closed cup)

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 8)

· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	7 Vol %
Bovenste:	73 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	35 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1,083 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid bij 20 °C	1,04 (Air=1)
· Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	0,35 log POW
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	2,2 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	49,0 %
Water:	51,0 %
VOC-gehalte	49,5 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

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 ontvlambare gassen/dampen.
Ontwikkeling van giftige gassen/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

(Vervolg op blz. 10)

BE

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 9)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde
- **Verdere inlichtingen:** Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **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)

· **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.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

· **Kankerverwekkendheid**

Kan kanker veroorzaken.

· **Giftigheid voor de voortplanting**

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

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 10)

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
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 (<i>Daphnia pulex</i>)

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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC 50 (96 h)	3.234-6.174 mg/l (fish) 15.400 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC 50 (48 h) (statisch)	>10.000 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
IC 50	>1.000 mg/l (Activated Sludge) (3h)

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

· **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.

· **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.

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

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 11)

· **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**

· **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

· **14.3 Transportgevaarenklasse(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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 12)

· EMS-nummer:	F-E,S-C
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitzonderde 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
· 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**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 28, 69, 72**
- **Nationale voorschriften:**
- **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.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2022

Versienummer 9

Herziening van: 07.04.2021

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 13)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.

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

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
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

(Vervolg op blz. 15)

Bladzijde: 15/15

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2022

Versienummer 9

Herziening van: 07.04.2021

Handelsnaam: Formaldehyde 37/12 Can22kg

(Vervolg van blz. 14)

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