

\* **Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

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

### **1.1. Productidentificatie**

#### **Handelsnaam**

Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)

#### **Registratienr.**

EG- nr.:	200-001-8
CAS-Nr.	50-00-0
EEG-nr.	605-001-00-5

#### **UFI**

UFI: JSK0-50UE-X00C-X7DN

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

#### **Toepassingen die worden afgeraden \*\*\***

Het gebruik als desinfectiemiddel (biocide) is niet toegestaan.

#### **Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

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

#### **Adresse**

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1A	H317
Carc. 1B	H350
Muta. 2	H341
STOT SE 2	H371
STOT SE 3	H335
Eye Dam. 1	H318

### **2.2. Etiketteringselementen**

**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen**

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H301+H311	Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat formaldehyde; methanol

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****formaldehyde**

CAS-Nr.	50-00-0
EINECS-nr.	200-001-8
Registratienr.	01-2119488953-20-XXXX
Koncentratie	>= 33 < 39 %
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1A	H317
Carc. 1B	H350
Muta. 2	H341

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Eye Dam. 1	H318		
STOT SE 3	H335		
Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 25 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
	Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 25 %
	STOT SE 3	H335	>= 5 %
	Eye Dam. 1	H318	>= 25
ATE	oraal	500	mg/kg
cATpE	dermaal	300	mg/kg
ATE	inhalatie, Gassen	100	ppm(V)

**methanol**

CAS-Nr.	67-56-1		
EINECS-nr.	200-659-6		
Registratienr.	01-2119433307-44-XXXX		
Koncentratie		<=	7 %
Flam. Liq. 2	H225		
Acute Tox. 3	H301		
Acute Tox. 3	H311		
Acute Tox. 3	H331		
STOT SE 1	H370		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	STOT SE 1	H370	>= 10 %
	STOT SE 2	H371	>= 3 < 10 %
ATE	oraal	300	mg/kg
ATE	dermaal	300	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	0,5	mg/l

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. zelfbescherming van de eerstehulpverlener

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. bij ademnood zuurstoftherapie. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Contactlenzen verwijderen. Niet aangetast oog afdekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Volgende symptomen kunnen optreden: Maag-darm-klachten, Depressie van het centrale zenuwstelsel, Ademnood, Cyanose, Duizeligheid, Moeheid, Misselijkheid, Hoofdpijn, Bewusteloosheid, Zichtstoringen

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomen treden meestal pas op na meerdere uren. Symptomatisch behandelen

**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. gevaar voor longoedeem; gevaar voor longontsteking; gevaar voor longirritatie; Risico van het hoornvlies haze; Krampen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal, Halonen

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

Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Formaldehyde-dampen; Methanol; mierenzuur

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Volledig beschermend pak dragen. Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

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

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

\* **Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Geadviseerde opslagtemperatuur 20 - 30 °C

Opslagruimten goed ventileren.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 6.1A

510

Brandbare, acuut toxische cat. 1 en 2 / zeer giftige gevaarlijke stoffen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling**

**formaldehyde**

Lijst	MAC			
Type	Lijst B1			
Grenswaarde op lange termijn	0,15	mg/m <sup>3</sup>		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	0,5	mg/m <sup>3</sup>		

Opmerking: Sensibil. van de huid; Lijst B1

**formaldehyde**

Lijst	IOELV			
Type	BOELV			
Grenswaarde op lange termijn	0,37	mg/m <sup>3</sup>	0,3	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	0,74	mg/m <sup>3</sup>	0,6	ppm(V)

Opmerking: Derm. sens.; 0,62 mg/m<sup>3</sup> or 0,5 ppm for the health care, funeral and embalming until 11 July 2024

**methanol**

Lijst	MAC			
Type	Lijst A			
Grenswaarde op lange termijn	133	mg/m <sup>3</sup>		

Huidresorptie / Sensibilisatie: H

Opmerking: Huid; Lijst A

**methanol**

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk

Opmerking: Skin

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**formaldehyde**

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,75	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 240	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 9	Langdurig mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,375	Langdurig mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 102	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 3,2	Langdurig mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 4,1	Langdurig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,012	Langdurig mg/cm <sup>2</sup>	dermaal	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,1	Langdurig mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,037	Langdurig mg/cm <sup>2</sup>	dermaal	Lokaal effect
<b>methanol</b>				
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 20	Kortstondig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Kortstondig mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Kortstondig mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Lokaal effect

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	20	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	130	mg/m <sup>3</sup>		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	130	mg/m <sup>3</sup>		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	4	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	26	mg/m <sup>3</sup>		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	4	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	26	mg/m <sup>3</sup>		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	4	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	26	mg/m <sup>3</sup>		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	4	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	26	mg/m <sup>3</sup>		

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**formaldehyde**

Waardetype

PNEC

Datum van herziening: 05.06.2026

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Type	Zoet water		
Koncentratie	0,44		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,44		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sporadisch vrijkomen		
Koncentratie	4,44		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	2,3		mg/kg TG
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	2,3		mg/kg TG
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,2		mg/kg TG
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	0,19		mg/l
<b>methanol</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	20,8		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	2,08		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	periodiek vrijkomen		
Koncentratie	1540		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment		
Koncentratie	77		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	100		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	7,7		mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter A

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal	butyl		
Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	>=	0,4	mm
Penetratietijd	>=	480	min

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

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

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	lichthelder
Geur	naar formaldehyde

**Smelt-/vriespunt**

Waarde	-29	tot	-23	°C
--------	-----	-----	-----	----

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde	95	tot	100	°C
--------	----	-----	-----	----

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Onderste explosiegrens	7	%(V)
Bovenste explosiegrens	72	%(V)

**Vlampunt**

Waarde	>	67	°C
--------	---	----	----

**Ontstekingstemperatuur**

Waarde	380	°C
--------	-----	----

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

**pH-waarde**

Waarde	3	tot	4
--------	---	-----	---

**Viscositeit**

Datum van herziening: 05.06.2026

\* **Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

**dynamisch**

Waarde	ca.	3		mPa.s
temperatuur		20	°C	

**Oplosbaarheid**

Medium	Water
Opmerking	gemakkelijk oplosbaar

**Dampspanning**

Waarde	0,52		kPa
temperatuur	25	°C	

**Dichtheid**

Waarde	1,093		g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20	°C	

**Dampdichtheid**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**9.2. Overige informatie****Nare geur grens**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**Verdampingssnelheid**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking	Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
-----------	---

**Oxiderende eigenschappen**

bepaling	niet oxiderend
----------	----------------

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

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Formaldehyde oplossingen vormen paraformaldehyde (wit precipitaat of troebele oplossing) bij temperaturen onder 20°C.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Reacties met: fenol. Aminen. Ammoniak

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

fenol, Aminen, Ammoniak, Aluminium, Isocyanaten, lood, Zink, alkalimetalen, Zuren, Logen, Oxidatiemiddelen, Peroxiden

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

formaldehyde

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****formaldehyde**

	100	mg/kg
Bron	Schatwaarde	
ATE	500	mg/kg

\* **Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

**methanol**

Species	rat			
LD50		1187	2769	
cATpE		100		mg/kg

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**methanol**

Species	konijn			
LD50		17100		mg/kg
cATpE		300		mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**formaldehyde**

ATE		100		ppm(V)
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm	Gas			

**methanol**

Species	rat			
LC50		128,2		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm	Dampen			
cATpE		3		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm	Dampen			

**Huidcorrosie/-irritatie**

**formaldehyde**

bepaling corrosief

**methanol**

bepaling niet irriterend

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

**formaldehyde**

bepaling corrosief  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

**methanol**

bepaling niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**

**formaldehyde**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**methanol**

bepaling niet sensibiliserend

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

Opmerking Zeer giftig bij inademing.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

**formaldehyde**

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**methanol**

Er zijn verwijzingen naar genotoxiciteit.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

**formaldehyde**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

**methanol**

Species	muis			
methode	OECD TG 414 E			

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Heeft toxische effecten op de foetus bij dieren bij dosissen die een toxisch effect op het moederdier hebben.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)****formaldehyde**

Kan kanker veroorzaken.

**methanol**

Aard van inname inhalatie

Species muis

Blootstellingsduur 18 min

Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Eenmalige blootstelling****formaldehyde**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Eenmalige blootstelling****methanol**

Organen: Oogzenuw

Organen: Zenuwgestel

**Herhaalde blootstelling****formaldehyde**

Niet van toepassing

**Herhaalde blootstelling****methanol**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****formaldehyde**

Species Morone saxatilis

LC50 6,7 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Opmerking Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

Species Oryzias latipes

NOEC >= 48 mg/l

Blootstellingsduur 28 d

**methanol**

Species Zonnebaars (*Lepomis macrochirus*)

LC50 15400 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Species Oryzias latipes

NOEC 15800 mg/l

Blootstellingsduur 200 h

Opmerking Statisch systeem

**Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)****formaldehyde**

\* **Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Species	Daphnia pulex		
EC50	5,8		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia magna		
NOEC	>= 6,4		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

**methanol**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Statisch systeem		

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**formaldehyde**

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	4,89		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

**methanol**

Species	Selenastrum capricornutum		
EC50	22000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	22000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 201		

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

**formaldehyde**

EC50	34,1		mg/l
Blootstellingsduur	120	h	

**methanol**

Species	Nitrosomonas		
IC50	8800		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Species	actief slib		
IC50	> 1000		mg/l
methode	OESO 209		
EC50	20000		mg/l
Blootstellingsduur	15	h	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**formaldehyde**

Waarde	100		%
Testduur	4	d	
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		
anaerobe			
Waarde	99,5		%
Testduur	160	d	
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		
methode	OECD 303 A		
actief slib			
Waarde	90		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		

\* **Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

methode	OECD 301 D		
aerobe			
Waarde	>	90	%
Testduur		2	Weeks
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		
methode	OECD 301 C		
aerobe			
<b>methanol</b>			
Waarde		83	91 %
Testduur		3	d
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		
Waarde		95	%
Testduur		20	d
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		

### 12.3. Bioaccumulatie

#### n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

##### formaldehyde

##### formaldehyde

log Pow 0,35

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

##### formaldehyde

BCF 0,396

##### methanol

BCF < 10

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

#### Algemene aanwijzingen

Giftig voor het leefmilieu in het water.

#### Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

\* **Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**




# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	<b>Wegen spoortransport ADR/RID</b>	<b>Zeescheeptransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Luchtvervoer</b>
<b>14.1. VN-nummer</b>	2209	2209	2209
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	FORMALDEHYDE, OPLOSSING	FORMALDEHYDE SOLUTION	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	8	8	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
Gevaar lijst			
<b>14.5. Milieugevaren</b>	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	

### **Informatie voor alle vormen van vervoer**

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

### **Verdere informatie**

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

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU**

Kategorie	22	Methanol	500000	kg	5000000	kg
Kategorie	H2	ACUUT TOXISCH	50000	kg	200000	kg

#### **VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 45 %

#### **Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006**

Nr. 3,28,69,72,75,77

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Nr. + Annex 14

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Registratiestatus****formaldehyde**

TSCA (USA)	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
PICCS (Philippines)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
NZIOC (New Zealand)	vermeld
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	vermeld
ENCS/MITI (Minister of International Trade and Industry, Japan)	vermeld
ECL (Korea)	vermeld
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IARC	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

**SZW lijst****formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 3	H301	Berekeningsmethode
Acute Tox. 3	H311	Berekeningsmethode
Acute Tox. 2	H330	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A	H317	Berekeningsmethode
Carc. 1B	H350	Berekeningsmethode
Muta. 2	H341	Berekeningsmethode
STOT SE 2	H371	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

**Afkortingen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
 COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

EmS: Emergency Schedules  
 EN: Europese normen  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ERC: Environmental Release Category  
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
 EU: European Union  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 FDA: Food and Drug Administration  
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 IC: inhibitory concentration  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IECS: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IMO: International Maritime Organization  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
 ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 Kat: Kategorie  
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 LDLo: lethal dose low  
 LGK: Opslagclassificatie  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration  
 LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
 LQ: limited quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
 NLP: No-longer Polymer  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NOAEL: No observable adverse effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOELR: No observable effect loading rate  
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL: Occupational exposure limit  
 OELV: Occupational exposure limit value  
 OES: Occupational exposure standards  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PC: Product Category

**\* Formaldehyde opl. 37% (max. 7% methanol z. stab.)**

# 10097392001

Versie: 8 / NL

Master No. M-044

Afdrukdatum 06.06.2026

PEC: Predicted environmental concentration  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC: predicted no effect concentration  
PNEC: Predicted no effect concentration  
pOW: Octanol-water partition coefficient  
PROC: Process Category  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAE: Society of Automotive Engineers  
STP: Sewage treatment plant  
SU: Sector of Use  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
ThOD: Theoretical oxygen demand  
TRA: Targeted risk assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TRK: Technische Richtkonzentration  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
UN: United Nations  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.