

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Paraformaldehyde 96% granulaat

Registratienr.

REACH Reg.-Naam	paraformaldehyde
CAS-Nr.	30525-89-4

UFI

UFI: 7800-P0VS-T00J-T496

Gebruik van de stof of het mengsel

Industrieel gebruik

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

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

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. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
Muta. 2	H341

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

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat formaldehyde; paraformaldehyde; methanol

2.3. Andere gevaren

Stof kan met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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)****paraformaldehyde**

CAS-Nr.	30525-89-4		
Koncentratie	>=	100	%
Acute Tox. 4	H302		
Acute Tox. 4	H332		
Skin Irrit. 2	H315		
Eye Dam. 1	H318		
STOT SE 3	H335		
Skin Sens. 1	H317		
Muta. 2	H341		
Carc. 1B	H350		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

	Skin Sens. 1A	H317	>= 0,2 %
ATE	oraal	592	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	1,07	mg/l

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

formaldehyde

CAS-Nr.	50-00-0				
EINECS-nr.	200-001-8				
Registratienr.	01-2119488953-20-XXXX				
Koncentratie	>= 0,2	<	1	%	
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				
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 %
	Skin Sens. 1	H317	>= 0,2 %
	STOT SE 3	H335	>= 5 %
	Eye Dam. 1	H318	>= 25
ATE	oraal	100	mg/kg
ATE	dermaal	270	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	0,05	mg/l

methanol

CAS-Nr.	67-56-1				
EINECS-nr.	200-659-6				
Registratienr.	01-2119433307-44-XXXX				
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%	
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**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer niet alleen laten. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. 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. Medische hulp inroepen.

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben. Allergische verschijnselen, Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

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

Kooldioxide, Bluspoeder, Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Formaldehyde-dampen; Stikstofoxiden (NOx); Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); In geval van brand vorming van toxische en brandbare gassen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Explosie- en brandgassen niet inademen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Zelfontbranding door water in geringe hoeveelheid mogelijk.

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

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. Stofwolken met watersproeistraal neerslaan.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. Stofvorming vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. 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. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Opmerking: Skin

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**methanol**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 ³	inhalatie	Systemische effecten
-----------------------------	-----------------	----------------------------------	-----------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
-----------------------------	-----------------	----------------------------------	-----------	---------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 20	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
-----------------------------	----------------	----------------------	---------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
-----------------------------	-----------------	--------------------------------	-----------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
-----------------------------	-----------------	--------------------------------	-----------	---------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 4	Kortstondig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
-----------------------------	----------------	------------------------	---------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 26	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
-----------------------------	-----------------	----------------------------------	-----------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 4	Kortstondig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten
-----------------------------	----------------	------------------------	-------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 26	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
-----------------------------	-----------------	----------------------------------	-----------	---------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 4	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
-----------------------------	----------------	----------------------	---------	----------------------

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten
Koncentratie 26 mg/m³

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/m³

formaldehyde

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Arbeider Kortstondig inhalatie Lokaal effect
Koncentratie 0,75 mg/m³

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten
Koncentratie 240 mg/kg/d

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten
Koncentratie 9 mg/m³

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Arbeider Langdurig dermaal Lokaal effect
Koncentratie 0,037 mg/cm²

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Arbeider Langdurig inhalatie Lokaal effect
Koncentratie 0,375 mg/m³

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Consument Langdurig dermaal Systemische effecten
Koncentratie 102 mg/kg/d

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten
Koncentratie 3,2 mg/m³

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Consument Langdurig oraal Systemische effecten
Koncentratie 4,1 mg/kg/d

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Consument Langdurig dermaal Lokaal effect

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Koncentratie 0,012 mg/cm²

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden Consument Langdurig inhalatie Lokaal effect
 Koncentratie 0,1 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

formaldehyde

Waardetype	PNEC	
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

methanol

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

Datum van herziening: 02.04.2026

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

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**

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. Werkkleding gescheiden opbergen. Stof niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. Gelaatsmasker met combinatiefilter A2/P3

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,11	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	
Geschikt materiaal	Natuurlatex		
Dikte van de handschoenen	>= 0,5	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,3	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Gelaatsbescherming

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

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

Aggregaattoestand	vast
Kleur	kleurloos
Geur	naar formaldehyde

Smelt-/vriespunt

Waarde	120	tot	170	°C
--------	-----	-----	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

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

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	60000	mg/m ³
------------------------	-------	-------------------

Vlampunt

Waarde	70	°C
--------	----	----

Ontstekingsstemperatuur

Datum van herziening: 02.04.2026

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Waarde	370			°C
Ontledingstemperatuur				
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.			
pH-waarde				
Waarde	3,5	tot	5,5	
Koncentratie/H ₂ O	10	g/l		
temperatuur	20	°C		
Viscositeit				
Opmerking	Niet van toepassing			
Oplosbaarheid				
Medium	Water			
Opmerking	oplosbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water				
Opmerking	Niet van toepassing			
Dampspanning				
Waarde	1,5	tot	2	hPa
temperatuur	20	°C		
Dichtheid				
Waarde	1,3			g/cm ³
temperatuur	20	°C		
Dampdichtheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
Deeltjeskenmerken				
Opmerking	Niet van toepassing			
9.2. Overige informatie				
Nare geur grens				
Opmerking	Niet van toepassing			
Verdampingssnelheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
Explosieve eigenschappen				
Opmerking	Produkt is stofexplosief.			
Oxiderende eigenschappen				
bepaling	niet oxiderend			
Bulk soortelijk gewicht				
Waarde	600	tot	800	kg/m ³

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

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De concentratie van fijnstof kan bij aanwezigheid van lucht tot gevaar voor stofexplosie leiden. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Stofvorming vermijden. Gevoelig voor vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Oxidatiemiddelen, Zuren, Water

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**

ATE	552,7338	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**paraformaldehyde**

Species	rat		
LD50	592		mg/kg

methanol

Species	rat		
LD50	1187	2769	
cATpE	100		mg/kg

formaldehyde

Bron	100	mg/kg
	Schatwaarde	

Acute dermale toxiciteit

ATE	> 10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**paraformaldehyde**

Species	konijn		
LD50	> 10000		mg/kg

methanol

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

formaldehyde

Species	konijn		
LD50	270		mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	47,619	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

ATE	0,8829	mg/l
-----	--------	------

Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**paraformaldehyde**

Species	rat		
LC50	1,07		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		

methanol

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

Datum van herziening: 02.04.2026

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

cATpE	3		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Dampen		

formaldehyde

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	irriterend
----------	------------

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels
----------	--

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Aard van inname	dermaal
bepaling	Kunnen allergische reacties veroorzaken.

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

bepaling	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
----------	---

methanol

bepaling	niet sensibiliserend
----------	----------------------

paraformaldehyde

Species	muis
bepaling	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

De indelingscriteria zijn vervuld.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**methanol**

Er zijn verwijzingen naar genotoxiciteit.

formaldehyde

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

paraformaldehyde

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
De indelingscriteria zijn vervuld.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**methanol**

Species	muis
methode	OECD TG 414 E

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

formaldehyde

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**methanol**

Aard van inname	inhalatie
Species	muis
Blootstellingsduur	18 min

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

formaldehyde

Kan kanker veroorzaken.

paraformaldehyde

Aard van inname	inhalatie
Species	rat
Blootstellingsduur	28 Months

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Kan kanker veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

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****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****paraformaldehyde**

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

methanol

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	15400		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	Oryzias latipes		
NOEC	15800		mg/l
Blootstellingsduur	200	h	
Opmerking	Statisch systeem		

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	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**paraformaldehyde**

Species	Daphnia pulex		
EC50	5,8		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Opmerking	Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		
Species	Daphnia magna		
NOEC	> 1		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

methanol

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

formaldehyde

Species	Daphnia pulex		
EC50	5,8		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Species	Daphnia magna		
NOEC	>= 6,4		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**paraformaldehyde**

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	4,89		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

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		

formaldehyde

Species	Desmodesmus subspicatus		
EC50	4,89		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**paraformaldehyde**

EC50	> 10		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
methode	OESO 209		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

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	

formaldehyde

EC50	34,1		mg/l
Blootstellingsduur	120	h	

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****paraformaldehyde**

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

formaldehyde

Waarde 91 %

Testduur 2 Weeks

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

methode OECD 301 C

Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

Waarde 94 %

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

methode OECD TG 301 E

methanol

Waarde 83 91 %

Testduur 3 d

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

Waarde 95 %

Testduur 20 d

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF < 500

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**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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Datum van herziening: 02.04.2026

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	3335
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	Aviation regulated solid, n.o.s., (Paraformaldehyde)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	9
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Gevaarloze

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

VOC (EC) 100,0 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.

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

Nr.	28
Nr.	69
Nr.	72
Nr.	75
Nr.	77

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I

Methanol

0,8 %

Section 5.2.7.1.1 Carcinogenic Substances; Class I

PARAFORMALDEHYDE

95,1 %

Datum van herziening: 02.04.2026

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Section 5.2.7.1.1 Carcinogenic Substances; Class I
formaldehyde

0,9 %

Verdere informatie

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

Registratiestatus**paraformaldehyde**

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

methanol

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

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

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. 4	H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

Carc. 1B	H350	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Muta. 2	H341	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk 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.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk 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.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
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 Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1
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

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

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
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
IECSC: 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

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

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
 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 wassergefärdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization

Datum van herziening: 02.04.2026

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 21 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.04.2026

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.