

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Paraformaldehyde 96% granulaat

Registratienr.

CAS-Nr. 30525-89-4

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.

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



Signaalwoord

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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

formaldehyde

CAS-Nr.	50-00-0
EINECS-nr.	200-001-8
Registratienr.	01-2119488953-20-XXXX

Datum van herziening: 02.09.2025

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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 ademenwegen 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 brandweerlieden

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stofvorming vermijden. Stofafzettingen die niet te vermijden zijn dienen regelmatig opgenomen te worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verpakking voorzichtig

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

behandelen en openen. Vat mag alleen bij afzuiging ter plaatse geopend worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Stof kan met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Aarden bij het overtapen.

Stofexplosieklasse stofontploffingsgevaarlijk

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

Geadviseerde opslagtemperatuur ≤ 15 °C

opslagtemperatuur

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Zuren, Peroxiden

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 6.1C Brandbare, acuut toxische cat. 3 / giftige of chronisch werkende gevaarlijke stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vocht beschermen.

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 ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	0,5	mg/m ³

Opmerking: Sensibil. van de huid; Lijst B1

formaldehyde ... %

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

Opmerking: Derm. sens.; 0,62 mg/m³ 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 ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H
Opmerking: Huid; Lijst A

methanol

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

Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk
Opmerking: Skin

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

methanol

*** Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	20	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	130	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	130	mg/m ³		
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 ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	130	mg/m ³		
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 ³		
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 ³		
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 ³		

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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 ³		

formaldehyde

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

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/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Lokaal effect
Koncentratie	0,037	mg/cm ²		

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,375	mg/m ³		

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/m ³		

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
Koncentratie	0,012	mg/cm ²		

Derived No Effect Level (DNEL)

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,1	mg/m ³		

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
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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
--------	----	----

Ontstekingstemperatuur

Waarde	370	°C
--------	-----	----

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.
-----------	--

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

Oxidatiemiddelen, Zuren, Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

formaldehyde

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

	100	mg/kg
Bron	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		
cATpE	3		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Dampen		

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

Aard van inname dermaal
bepaling Kunnen allergische reacties veroorzaken.

Sensibilisatie (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
Kan kanker veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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 (Lepomis macrochirus)		
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		

methanol

Species	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

	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 %

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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

* **Paraformaldehyde 96% granulaat**

Datum van herziening: 02.09.2025

1000706

Versie: 20 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 03.09.2025

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.