

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Versie : 3.0
Datum herziening: 14/04/2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Formaldehyde 4%

Artikelnummer: FK200072 + FK200036 + FK200037 + FK200145 + FK200137
FK200007 + FK200138 + FK200139 + FK200150

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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/ leverancier:

Fresenius Kabi Nederland BV
Amersfoortseweg 10E
3712 BC Huis ter Heide

Inlichtingengevende sector:

Fresenius Kabi Nederland BV
+32 (0)3/880.73.00
Info.nl@fresenius-kabi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Noodnummer: +31 88 755 80 00
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen, 24 uur per dag en 7 dagen in de week.)
Adres: Huispostnummer Q03.2.315
Postbus 85500
3508 GA Utrecht

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstige Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 1	H330
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341

Kankerverwekkendheid, Categorie 1B H350
 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2 H371

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:
 Kan kanker veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogram(men)
 (CLP)



GHS05



GHS06



GHS08

Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduiding(en)
 (CLP)

Gevaar

methanol; Formaldehyde 37%

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H330 - Dodelijk bij inademing.

H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350 - Kan kanker veroorzaken.

H371 - Kan schade aan organen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen
 (CLP)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P304+P340+P310 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Extra zinnen

: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
 Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Formaldehyde 37%

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichtsprocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde 37%	-	2,5 - 10	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=202 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=606,1 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 1 (Inhalatie), H330 (ATE=0,005 mg/I/4u) Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 (ATE=0,005 mg/I/4u) Skin Corr. 1 B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1 B, H350

			STOT SE 2, H371 STOT SE 3, H335
Methanol	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00- X REACH-nr: 01- 2119433307- 44	≤1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 1, H370
Mononatriumfosfaat	CAS-Nr: 7558-80-7 EG-Nr: 231-449-2 EU Catalogus nr: 231-449-2 REACH-nr: 01- 2119489796-13		Niet ingedeeld
Dinatrium Fosfaat	CAS-Nr: 10028-24- 7 EG-Nr: 600-053-5 REACH-nr: 01-2119489797-11		Niet ingedeeld

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))
methanol	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.. Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
Eerstehulpmaatregelen voor de eerste hulpverlener	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.
Symptomen/effecten na contact met de huid	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	Geen onder normale omstandigheden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Alcoholbestendig schuim. Verneveld water. Koolstofdioxide. Bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	Geen brandgevaar.
Explosiegevaar	Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

Algemene maatregelen Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Houd onbeschermde personen uit de buurt. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Bij inwerking van dampen/ stof/aerosol adembeveiliging gebruiken. Bij langdurig gebruik: Adembescherming en handschoenen gebruiken. Bij kortdurig gebruik: Kan afwijken naar goed geventileerde ruimte/ afzuiging.

Noodprocedures Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Inademing van dampen of spuitnevel vermijden. Zorg voor een adequate ventilatie.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2 Milieuvoorzorgmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Met water verdunnen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Voor insluiting Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).

Reinigingsmethodes Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

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

Extra gevaren bij verwerking	Buiten of in een goed geventileerde ruimte werken. Vorming van aerosol vermijden
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Beperk de producthoeveelheden tot het minimaal benodigde voor het gebruik en beperk het aantal blootgestelde werknemers. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarenzone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. Inademing van dampen of spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.
Hygiënische maatregelen	Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden	Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Achter slot bewaren.
Opslagtemperatuur	5 - 25 °C
Informatie betreffende gemengde opslag	Met waterstofchloride geeft formaldehyde een giftig gas (bis) chloormethyl ether (zenuwgas).
Verpakkingsmateriaal	Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 6.1 B - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevacaturecategorie 1 en 2 / zeer giftige stoffen
------------------------------	--

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

methanol (67-56-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

Blootstellingslimieten voor de andere bestanddelen

Formaldehyde (50-00-0)		
EU - Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (BOEL)		
Lokale naam	Formaldehyde	
BOEL TWA	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)	
	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)	
BOEL STEL	0,74 mg/m ³	
	0,6 ppm	
Aantekeningen	Dermal sensitisation (The substance can cause	

	sensitisation of the skin)	
Referentie Wetgeving	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam	Formaldehyde	
TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m ³ (Sensibilisatie van de huid)	
	0,12 ppm	
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m ³	
	0,41 ppm	
Opmerking	Kankerverwekkende stof	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024	

Methanol - component (67-56-1)		
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)		
Lokale naam	Methanol	
IOEL TWA	260 mg/m ³	
	200 ppm	
Opmerking	Skin	
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam	Methanol	
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m ³	
	100 ppm	
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024	

DNEL en PNEC

Mononatriumfosfaat (7558-80-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	13,07 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	70 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5,6 mg/m ³

Dinatrium Fosfaat (10028-24-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,07 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,04 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,05 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,005 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	50 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Handen wassen voor de pauze en na het werk. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd dampvorming.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming: Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber	5 (> 240)	0.12		

	(NBR)	minuten), 6 (> 480 minuten)			
	Nitrilrubber (NBR)		0.38		

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming.

Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Vol-/half- kwartmasker (EN 136/140).			EN 143, EN 14387

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos, helder
Geur	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet van toepassing
Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief.
Laagste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	6,5 — 7,4
Viscositeit, kinematisch	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	23 hPa (20°C)
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,015 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Met waterstofchloride geeft formaldehyde een giftig gas (bis) chloormethyl ether (zenuwgas).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal):	Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie):	Inhalatie:stof,nevel: Dodelijk bij inademing.

Formaldehyde 4%	
ATE CLP (oraal)	1680,532 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	0,05 mg/l/4u

Mononatriumfosfaat (7558-80-7)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Richtlijn: OESO-richtlijn 420 (Acute orale toxiciteit - vaste-dosismethode), Richtlijn: EU-methode B.1 (Acute orale toxiciteit - procedure met vaste dosis))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit), richtlijn: EPA OPPTS 870.1200 (acute dermale toxiciteit), richtlijn: EU-methode B.3 (acute dermale toxiciteit))

LC50 Inhalatie - Rat	> 0,83 mg/l air (Richtlijn: EPA OPP 81-3 (acute inhalatietoxiciteit), Richtlijn: OESO-richtlijn 403 (acute inhalatietoxiciteit), richtlijn: EU-methode B.2 (acute toxiciteit bij inademing))
----------------------	--

Dinatrium Fosfaat (10028-24-7)

LD50 oraal rat	17000 mg/kg
----------------	-------------

Formaldehyde 37%

LD50 oraal	202 (≤) mg/kg
LD50 dermaal	606,1 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> mg/l
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 6,5 — 7,4

Formaldehyde 37%

pH	3 — 4 (Concentratie: 100 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 6,5 — 7,4

Formaldehyde 37%

pH	3 — 4 (Concentratie: 100 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carcinogeniteit	Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld.
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken.

methanol (67-56-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen.
----------------------------------	---------------------------------

Formaldehyde 37%

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan schade aan organen) veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld

Mononatriumfosfaat (7558-80-7)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD Guideline 422)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Formaldehyde 37%

Viscositeit, kinematisch

1829826,167 mm²/s

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecologie – algemeen

Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

Niet ingedeeld

Mononatriumfosfaat (7558-80-7)

LC50 - Vissen [1]

> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Schaaldieren [1]

> 100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 - Andere waterorganismen [1]

> 1000 mg/l (Actief slib, 3u)

EC50 72h - Algen [1]

> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Methanol (67-56-1)

LC50 – Vissen [1]

15400 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50 - Schaaldieren [1]

> 1000 mg/l

EC50 - Andere waterorganismen [1]

20000 mg/l (Bacteria)

EC50 96u - Algen [1]

≈ 22000 mg/l (Raphidocelis subcapitata)

NOEC (chronisch)

208 mg/l (Daphnia magna)

NOEC chronisch vis

446,7 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Formaldehyde 4%

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet snel afbreekbaar.

Mononatriumfosfaat (7558-80-7)

Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijke/eenvoudige eliminatie mogelijk door flocculatie of adsorptie van de slurry.

Dinatrium Fosfaat (10028-24-7)

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet snel afbreekbaar.

Methanol (67-56-1)

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet snel afbreekbaar.

Formaldehyde 37%

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet snel afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Methanol (67-56-1)**

BCF - Vissen [1]

< 10 Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

Verdelingscoefficient n-octanol/water (Log Pow)

- 0,77

Formaldehyde 37%

Verdelingscoefficient n-octanol/water (Log Pow)

0,35 (Methode: Programma KOWWIN berekend op de zuivere stof)

12.4 Mobiliteit in de bodem:**Methanol (67-56-1)**

Mobiliteit in de bodem

Het product is mobiel in waterig milieu.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethode****Regionale wetgeving afval:**

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden:

Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering:

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen:

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanvullende informatie:

Lege verpakkingen niet hergebruiken.

HP-code:

- HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit": afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
- HP6 - „Acute toxiciteit": afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing.
- HP7 - „Kankerverwekkend": afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.
- HP8 - „Corrosief: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.
- HP11 - „Mutageen": afvalstoffen die een mutatie, d.w.z. een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel kunnen veroorzaken.
- HP13 - „Sensibiliserend": afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatie-effecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6 Bijzondere voorzorgen van de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing.

Transport op open zee

Niet van toepassing.

Luchttransport

Niet van toepassing.

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentiecode	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	methanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F.
40.	methanol	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.
69.	methanol	Methanol

3(b)	Formaldehyde 4% ; methanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
------	-------------------------------	--

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 428/2009 VAN DE RAAD van 05 mei 2009 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer, de overbrenging, de tussenhandel en de doorvoer van producten voor tweërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven).

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften:

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide.

Duitsland

Beperkingen m.b.t
beroepswerkzaamheden

Houd u aan de beperkingen ten aanzien van de Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Houd u aan de beperkingen ten aanzien van de Wet op de jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Verordening verbieden van
chemische stoffen (ChemVerbotsV)

Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 1. De volgende voorschriften moeten worden gevolgd: toestemmingsvoorschrift (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvoorschriften voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 t/m 3) en uitsluiting van de verzendroute (volgens § 10).

Verordening gevaarlijke incidenten
(12. BlmSchV)

Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

Nederland

ABM categorie

Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van
kankerverwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische
stoffen — Borstvoeding

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische
stoffen — Vruchtbaarheid

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische
stoffen — Ontwikkeling

Denemarken

Deense nationale voorschriften

Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken. Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen. De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof

PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
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.
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.

Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4	H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 1	H330	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Muta. 2	H341	Berekeningsmethode
Carc. 1B	H350	Berekeningsmethode
STOT SE 2	H371	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met

: ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.