

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	: Formaldehyde 37%
EG nr	: 200-001-8
CAS-nr	: 50-00-0
REACH registratienr.	: 01-2119488953-20
Productcode	: 24510
Producttype	: Preparaat
Synoniemen	: formaldehyde solution / Formaldehyde solution / formaldehyde solution with not less than 25% formaldehyde / Formaldehyde solution with not less than 25% formaldehyde / formaldehyde, conc=37%/methanol, 7.5%=<conc=<=8.5%, waterige oplossingen / Formaldehyde, oplossing / Formaldehyde, oplossing, met ten minste 25% formaldehyde
BIG-nr.	: 40107

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: Bactericide Fumigant Fungicide
------------------------------------	--

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Breustedt Chemie B.V.
IJsseldijk 28
7325 WZ Apeldoorn - Nederland
T 055-5332844
post@breustedt.nl - www.breustedt.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)653244323 Breustedt Chemie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 3	H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3	H311
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2	H330
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2	H371

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P303 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):
P361 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
P353 - Huid met water afspoelen/afdouchen
P304 - NA INADEMING:
P340 - De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:
P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten
P338 - Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerker

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
formaline 37%	(CAS-nr) 50-00-0 (EG nr) 200-001-8 (REACH-nr) 01-2119488953-20	35 - 50	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 2, H371
methanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EG nr) 200-659-6 (EU-Identificatienummer) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	3 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
methanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EG nr) 200-659-6 (EU-Identificatienummer) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrande opp. > 10%: slachtoffer naar kliniek.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Arts: maagspoeling.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Lopende neus. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Depressie centraal zenuwstelsel. Gestoord gezichtsvermogen. Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op longoedeem.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Etswonden/corrosie van de huid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Dronken gevoel. Bloederig braaksel. Bloederige stoelgang. Shock. Bewustzijnsstoornissen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Blindheid. Gewijzigde urinesamenstelling. Gewijzigde urinekleur.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Droge huid. Huiduitslag/ontsteking. Hoesten. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR. Brandgevaarlijk. INDIRECT BRANDGEVAAR. Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Gestabiliseerd tegen polymerisatie. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
-----------------	---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Gaspak. Corrosiebestendig pak. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".
Noodprocedures	: Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Toxische gassen/dampen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.
- Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: droog zand/vermiculiet/droge aarde. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In orde met de wettelijke normen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Apparatuur aarden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij temperatuur > vlampunt: vonkvrije, explosieveilige apparatuur. Fijn verdeeld: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

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

- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Verbod op gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) basen. (sterke) zuren.
- Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Enkel toegang voor bevoegde personen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal. aluminium. kunststof. glas. aardewerk/porselein. TE MIJDEN MATERIAAL: ijzer. koper. zink. nikkel.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

methanol (67-56-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³ (Methanol; EU; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; EU; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	266 mg/m ³ (Methanol; België; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u)
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm (Methanol; België; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u)
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	333 mg/m ³ (Methanol; België; Kortetijdschaar)
België	Kortetijdschaar (ppm)	250 ppm (Methanol; België; Kortetijdschaar)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	260 mg/m ³ (Methanol; Frankrijk; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm (Methanol; Frankrijk; Tijdsgegewogen gemiddelde 8u; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³ (Methanol; Frankrijk; Kortetijdschaar; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Frankrijk	VLE (ppm)	1000 ppm (Methanol; Frankrijk; Kortetijdschaar; VL: Valeur non réglementaire indicative)

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

methanol (67-56-1)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³ (Methanol; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm (Methanol; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³ Methanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	200 ppm Methanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³ Methanol; Verenigd Koninkrijk; Kortetijdswaarde; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	250 ppm Methanol; Verenigd Koninkrijk; Kortetijdswaarde; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; USA; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; TLV - Adopted Value)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm (Methanol; USA; Kortetijdswaarde; TLV - Adopted Value)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding	: BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: butylrubber. nitrilrubber. viton. BIEDEN GOEDE BESCHERMING: tetrafluorethyleen. polyethyleen/ethyleenvinylalcohol. BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING: neopreen. PVC. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: natuurrubber. polyethyleen. PVA
Bescherming van de handen	: Handschoenen
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming	: Hoofd-/halsbescherming. Corrosiebestendige kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Bij hoge damp-/gasconcentratie: ademluchttoestel

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Prikkelende/stekende geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,8 - 4
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: < -25 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 97 - 99 °C
Vlampunt	: 72 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 430 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 23 hPa
Dampdruk bij 50 °C	: 23 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: >
Relatieve dichtheid	: 1,09
Dichtheid	: 1100 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Water: Volledig
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 7 - 73 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 44,5 - 45,5 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Vluchtig. Reageert zuur.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂. Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert met (sommige) zuren: vorming van (zeer) giftige producten.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Giftig bij inslikken. Huid: Giftig bij contact met de huid. Inhalatie: stof, nevel: Dodelijk bij inademing.

methanol (67-56-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat; BASF-test; Literatuurstudie; 1187-2769 mg/kg bodyweight; Rat; Bewijskracht)
LD50 dermaal konijn	15800 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	85 mg/l/4u (Rat; Literatuurstudie)
LC50 inhalatie rat (ppm)	64000 dpm/4u (Rat; Literatuurstudie)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: 2,8 - 4

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 2,8 - 4

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Waterveroontreinigend (Oppervlaktewater). Schadelijk voor vissen. Schadelijk voor ongewervelden (Daphnia). pH-verschuiving.

methanol (67-56-1)	
LC50 vissen 1	15400 mg/l (LC50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Lepomis macrochirus; Doorstroomsysteem; Zoet water; Experimentele waarde)
LC50 vissen 2	10800 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri)

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

methanol (67-56-1)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EC50; DIN 38412-11; 48 h; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

formaline 37% (50-00-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten.

methanol (67-56-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Zeer mobiel in de bodem.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,6 - 1,12 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,42 g O ₂ /g stof
ThZV	1,5 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThOD)	0,8 (Literatuurstudie)

12.3. Bioaccumulatie

formaline 37% (50-00-0)	
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

methanol (67-56-1)	
BCF vissen 1	< 10 (BCF; 72 h; Leuciscus idus)
Log Pow	-0,77 (Experimentele waarde; Andere)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

methanol (67-56-1)	
Oppervlaktespanning	0,023 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Berekende waarde

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering


13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Ontwateren. Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. Mag naar waterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADN	
14.1. VN-nummer	2209
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FORMALDEHYDE, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8
	
14.4. Verpakkingsgroep	III

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADN	
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C9
Bijzondere bepaling (ADN)	: 533
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

VOC-gehalte : 44,5 - 45,5 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland	
VwVwS, referentie van de bijlage	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2)
WGK opmerking	: Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
Nederland	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: formaline 37% is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig
Denemarken	
Class for fire hazard	: Klasse III-1
Store unit	: 50 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Aanbevelingen Deense regelgeving	: 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 The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
-------------------------------------	---

Formaldehyde 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 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
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H301	Giftig bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing
H331	Giftig bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H350	Kan kanker veroorzaken
H370	Veroorzaakt schade aan organen
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.

SDS EU (REACH bijlage II)

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