



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Art-5

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Art-5

Product nummer 108040

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

Geïdentificeerd gebruik Balsemen Chemical

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

Leverancier The MazWell Group Ltd.  
Units 11/14-15 Ardglen Industrial Estate,  
Whitchurch, Hampshire,  
RG28 7BB, United Kingdom  
+44 (0)1256-893883  
+44 (0)1256-893868  
enquiries@themazwellgroup.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0)1256 893883 (Maandag - Vrijdag 9:00 am - 4:30 pm)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Flam. Liq. 3 - H226

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

## Art-5

<b>Gevarenaanduiding</b>	<p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  H315 Veroorzaakt huidirritatie.  H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  H350 Kan kanker veroorzaken.  H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
<b>Bevat</b>	Formaldehyde, Methanol
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.  P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.  P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.  P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.  P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).  P330 De mond spoelen.  P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.  P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  P405 Achter slot bewaren.</p>

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

## Art-5

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

<b>Formaldehyde</b> <span style="float: right;"><b>5 - &lt;10%</b></span>		
CAS-nummer: 50-00-0	EG-nummer: 200-001-8	
<b>Indeling</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335		
<b>Propan-2-ol</b> <span style="float: right;"><b>5 - &lt;10%</b></span>		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>Methanol</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt;2.5%</b></span>		
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		
<b>Dinatriumtetraboraat</b> <span style="float: right;"><b>0.5 - &lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 1330-43-4	EG-nummer: 215-540-4	
<b>Indeling</b> Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD		

## Art-5

<b>Nonylfenol, vertakt, ethoxylaat</b>	<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS-nummer: 68412-54-4	EG-nummer: 500-209-1
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 10
<b>Indeling</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>1,2-Ethaandiol</b>	<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3
<b>Indeling</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
STOT RE 2 - H373	
<b>3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat</b>	<b>&lt;0.025%</b>
CAS-nummer: 55406-53-6	EG-nummer: 259-627-5
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 1
<b>Indeling</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H331	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT RE 1 - H372	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Inslikken</b>	Spoel neus en mond met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

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

## Art-5

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Het product bevat een sensibiliserende stof.
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven.
<b>Inslikken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Opmerkingen voor de arts**      Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Zeer vergiftige gassen of dampen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstof dioxide (CO <sub>2</sub> ). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen.
--	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar het riool en het aquatisch milieu.
----------------------------------	--

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Elimineer alle ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
---------------------------	--

## Art-5

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Formaldehyde

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 0,15 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 0,5 mg/m<sup>3</sup>

##### Methanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m<sup>3</sup>

H

##### 1,2-Ethaandiol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 10 mg/m<sup>3</sup> druppels

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 52 mg/m<sup>3</sup> damp

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 104 mg/m<sup>3</sup> damp

H

H = Huidopname.

##### Methanol (CAS: 67-56-1)

## Art-5

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten, locale effecten: 130 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten, locale effecten: 130 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/kg lg/dag	
	Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 20 mg/kg lg/dag	
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten, locale effecten: 26 mg/m <sup>3</sup>	
	Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten, locale effecten: 26 mg/m <sup>3</sup>	
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag	
	Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag	
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag	
	Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag	
	<b>PNEC</b>	Zoetwater; 20.8 mg/l
		Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l
Zoutwater; 2.08 mg/l		
RZI; 100 mg/l		
Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg		
Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg		
	Bodem; 100 mg/kg	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Gebruik explosieveilige algemene en plaatselijke afzuiging.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
<b>Bescherming van de handen</b>	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## Art-5

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Oranje.
<b>Geur</b>	Prikkelend.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 8.0-9.2
<b>Smeltpunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	95-97°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	60°C Closed cup.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 7% Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 73%
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	> 1
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.075-1.085 @ 20°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet als ontplofbaar beschouwd.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Andere informatie</b>	Geen informatie nodig.
<b>Vluchtigheid</b>	97%

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Kan polymeriseren. De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterk oxiderende middelen. Sterk reducerende agentia. Vermijd contact met zuren en basen.



## Art-5

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten**                      Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)**                      Schadelijk bij inslikken.

**ATE oraal (mg/kg)**                              1.481,48

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)**              Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATE dermaal (mg/kg)**                        4.444,44

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)**              Schadelijk bij inademing.

**ATE inademing (gassen ppmV)**            13.333,33

**ATE inademing (dampen mg/l)**            200,0

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens**                                Irriterend.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**            Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen**              Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid**                      Sensibiliserend.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro**                      Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

##### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid**                      Kan kanker veroorzaken.

##### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid**              Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling**              Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling**              STOT SE 2 - H371 H371 May cause damage to organs. STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling**              Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Gevaar bij inademing

## Art-5

**gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### Formaldehyde

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Vergiftig bij opname door de mond.

**ATE oraal (mg/kg)** 100,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Vergiftig bij aanraking met de huid.

**ATE dermaal (mg/kg)** 300,0

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Giftig bij inademing.

**ATE inademing (gassen ppmV)** 700,0

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Dosis: 1 mL, 20 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Matig tot ernstig erytheem (3) Oedeem score: Matig oedeem (ongeveer 1 mm zwelling) (3) REACH dossier informatie. Bijtend voor de huid.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Muis: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend. REACH dossier informatie. Epidemiologische studies laten bewijs van huidsensibilisatie zien.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** DNA beschadiging en/of herstel: Positief. REACH dossier informatie. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**Gentoxiciteit - in vivo** DNA-eiwit cross-links: Positief. REACH dossier informatie. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

##### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** NOAEC 15 ppm, Inhalatie, Muis Kan kanker veroorzaken.

**IARC kankerverwekkendheid** IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.

**NTP kankerverwekkendheid** Erkend als kankerverwekkend voor de mens.

##### Giftigheid voor de voortplanting

## Art-5

**Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEC: 10 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Doelorganen** Ademhalingsstelsel, longen

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** LOAEL 82 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

## Propaan-2-ol

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.840,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** REACH dossier informatie.

**ATE oraal (mg/kg)** 5.840,0

### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Primaire huidirritatie index: 0 REACH dossier informatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Dosis: 0.1 ml, 1 seconde, Konijn REACH dossier informatie. Irriterend.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Buehlertest - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie.

**Gentoxiciteit - in vivo** Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** NOEL 5000 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.

**IARC kankerverwekkendheid** IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Doelorganen** Centraal zenuwstelsel

## Art-5

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** NOAEC 5000 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Het product bevat een stof die gevaarlijk is voor in water levende organismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Formaldehyde

**Toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 6.7 mg/l, Gestreepte zeebaars (Morone saxatilis)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 5.8 mg/l, Daphnia pulex

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: 3.48 mg/l, Scenedesmus subspicatus

##### Propaan-2-ol

**Toxiciteit** Geen negatieve effecten op het aquatisch milieu bekend.

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)  
REACH dossier informatie.

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** LC<sub>50</sub>, 24 uren: > 10000 mg/l, Daphnia magna  
REACH dossier informatie.

**Acute giftigheid - waterplanten** Toxicity threshold, 7 dagen: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda  
REACH dossier informatie.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Formaldehyde

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is biologisch afbreekbaar.

**Fotochemische omzetting** Water - DT<sub>50</sub> : 1.7 dagen  
Geschatte waarde.

##### Propaan-2-ol

## Art-5

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Water - Afbraak (53%): 5 dagen REACH dossier informatie. De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>Biologisch zuurstofverbruik</b>	1.19 - 1.72 g O <sub>2</sub> /g stof REACH dossier informatie.
<b>Chemisch zuurstof verbruik</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g stof REACH dossier informatie.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Formaldehyde

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	BCF: <1, Litopenaeus stylirostris : ,
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	log Pow: 0.35

#### Propaan-2-ol

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit</b>	Mobiel.
-------------------	---------

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Formaldehyde

<b>Mobiliteit</b>	Het product is oplosbaar in water.
<b>Adsorptie/desorptie coëfficiënt</b>	- log Koc: 1.202 @ °C Geschatte waarde.
<b>Constante van de wet van Henry</b>	0.034 Pa m <sup>3</sup> /mol @ 25°C
<b>Oppervlaktespanning</b>	69.9 mN/m @ 25°C

#### Propaan-2-ol

<b>Mobiliteit</b>	Oplosbaar in water.
-------------------	---------------------

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

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Formaldehyde

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
--	--

## Art-5

### Propan-2-ol

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten      Geen bekend.

#### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden**      Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten). Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

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

##### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1993
VN nr. (IMDG)	1993
VN nr. (ICAO)	1993
VN nr. (ADN)	1993

##### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL, FORMALDEHYDE)
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL, FORMALDEHYDE)
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL, FORMALDEHYDE)
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL, FORMALDEHYDE)

##### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



##### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

## Art-5

ADN verpakkingsgroep III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-E

ADR vervoerscategorie 3

Noodmaatregelcode •3YE

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 33

Tunnelbeperkingscode (D/E)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).  
Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).  
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Indeling, afkortingen en acroniemen** Flam. Liq. = Ontvlambare vloeistof  
Acute Tox. = Acute toxiciteit  
Carc. = Kankerverwekkendheid  
Eye Dam. = Ernstig Oogletsel  
Eye Irrit. = Oogirritatie  
Muta. = Mutageniteit in geslachtscellen  
Repr. = Voortplantingstoxiciteit  
Skin Corr. = Huidcorrosie  
Skin Irrit. = Huidirritatie  
STOT RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
STOT SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
Skin Sens. = Sensibilisatie van de huid

**Opleidingsadvies** Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

**Herzieningsopmerkingen** Herziene indeling.

**Datum herziening** 9-8-2016

## Art-5

<b>Herziening</b>	20
<b>Datum van vervanging</b>	4-8-2014
<b>VIB nummer</b>	585
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing. 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. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H350 Kan kanker veroorzaken. H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H370 Veroorzaakt schade aan organen . H371 Kan schade aan organen veroorzaken. H372 Veroorzaakt schade aan organen (strottehoofd) bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen (Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.