

14.01.2023

**Kit Components**

Product code	Description
<b>69000</b>	<b>Jowat 690.00</b> <b>690.01 + 690.02</b>

Components:

69002	Jowat 690.02
69001	Jowat 690.01

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Jowat 690.02**
- UFI: CC29-S0MX-D00T-H6XN

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Kleefmiddel  
Epoxyharskleefmiddel

- **Ontraden gebruik** Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

- **Fabrikant/leverancier:**

JOWAT Swiss AG  
Chemische & Leimfabrik  
CH - 6033 Buchrain  
Tel.: +41 (0)41-445 1111

- **Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.**

Afdeling milieuzaken  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270  
e-mail: [umweltmanagement@jowat.de](mailto:umweltmanagement@jowat.de)

- **Inlichtinggevendende sector:**

Jowat Nederland B.V.  
Ootmarsumseweg 283  
7666 NB Fleringen  
Tel.: +31 541 670629  
E-Mail: [info@jowat.nl](mailto:info@jowat.nl)

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
+31 88 75 585 61

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1A                      H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2    H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2                      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2                      H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1                      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.02**

(Vervolg op blz. 1)

### · Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08 GHS09

### · Signaalwoord Gevaar

### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht &lt; 700)

Tetrabutylidilauryldistannoxane

epoxy resins MW&lt;700

### · Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### · Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijdering of recycling in overeenstemming met de nationale regelgeving.

### · Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### · 2.3 Andere gevaren

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

#### · Beschrijving:

Kleefstof

Epoxyhars

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 registratienummer: 01-2119456619-26	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	35-<50%
CAS: 25085-99-8 EC-nummer: 691-646-8	epoxy resins MW<700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-<35%

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.02**

(Vervolg op blz. 2)

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 registratienummer: 01-2119454392-40	Bisphenol F epoxy resin Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 registratienummer: 01-2119485289-22	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 3669-02-1 EINECS: 222-931-3 registratienummer: 01-2120765349-42	Tetrabutylidilauryldistannoxane Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,5-<1%

- **SVHC** Niet bruikbaar.

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:**

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid: houding en vervoer in stabiele zijligging.

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water spoelen bij geopende ogen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Bij klachten, een arts consulteren.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand bestrijden met waterbesproeiing of met schuim dat tegen alcohol bestand is.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **speciale beschermende kleding:**

Zuurstofapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.02**

(Vervolg op blz. 3)

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

- **Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

- **Opslag:**

- **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **Arbeider**

#### 25068-38-6 epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

Dermaal	DNEL w	8,33 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 8,33 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	12,25 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects) 12,25 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

#### 9003-36-5 Bisphenol F epoxy resin

Dermaal	DNEL w	104,15 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	29,39 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

- **Verbruikers**

#### 25068-38-6 epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

Oraal	DNEL c	750 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 750 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	3,571 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 3,571 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

#### 9003-36-5 Bisphenol F epoxy resin

Oraal	DNEL c	6,25 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	62,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	8,7 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

- **voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)**

#### 25068-38-6 epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

Oraal	PNEC oral	11 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,006 mg/l (fresh water)
		0,018 mg/l (intermittent releases)
		0,0006 mg/l (marine water)
		10 mg/l (STP)

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.02**

(Vervolg op blz. 4)

	PNEC sediment	0,996 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,0996 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,196 mg/kg (soil)
<b>9003-36-5 Bisphenol F epoxy resin</b>		
	PNEC water	0,003 mg/l (fresh water)
		0,0254 mg/l (intermittent releases)
		0,0003 mg/l (marine water)
		10 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,294 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,0294 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,237 mg/kg (soil)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij deze opstelling geldig waren.

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën dienen in acht te worden genomen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen** Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

· **Handschoenmateriaal**

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$

· **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Butylrubber

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij overgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.

Schutbril.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.02

(Vervolg op blz. 5)

#### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

##### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	vloeibaar
· Kleur:	zwart
· Geur:	karacteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	niet bepaald
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· onderste:	Niet bepaald.
· bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	>110 °C
· Ontstekingstemperatuur:	>300 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· dynamisch bij 20 °C:	40.000 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 20 °C:	0,8 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,28 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

##### · 9.2 Overige informatie

· Vluchtige organische stoffen	
· EUROPESE UNIE	0,06 %
· Zwitserland	0,00 %
· Verenigde Staten van Amerika	0,8 g/l / 0,01 lb/gal
· Voorkomen:	
· Vorm:	pasteus
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet zelf ontbrandend.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	0,1 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

##### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.02

(Vervolg op blz. 6)

· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>	vervalt

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke zuren en alkaliën.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
brandbare gassen/dampen  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Vorming van geringe hoeveelheden formaldehyde is mogelijk.

#### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### **25068-38-6 epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)**

Oraal | LD50 oral | 19.800 mg/kg (rabbit)

##### **68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten**

Oraal | LD50 oral | 19.200 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · 11.2 Informatie over andere gevaren

##### · **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.02

(Vervolg op blz. 7)

#### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

##### · 12.1 Toxiciteit

###### · Aquatische toxiciteit:

###### 25068-38-6 epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

LC50 / 96 h | 3,1 mg/l (pimephales promelas)

EC50 / 48 h | 1,4 mg/l (daphnia magna)

IC50 / 48 h | &gt;42 mg/l (pseudomonas putida)

###### 9003-36-5 Bisphenol F epoxy resin

EC50 / 24 h | 3,2 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h | 1,8 mg/l (desmodesmus subspicatus)

###### 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

LC50 / 96 h | &gt;5.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48 h | 6,07 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h | 843,7 mg/l (selenastrum capricornutum)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.

##### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

##### · 12.7 Andere schadelijke effecten

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

###### · Verdere ecologische informatie:

###### · Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Het product bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn

giftig voor in het water levende organismen

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

##### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

###### · Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

###### · Europese afvalcatalogus

08 04 09\* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

15 01 10\* | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

###### · Kleefmiddel, droog, vaste massa

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Afstof-sleutelnummer 20 01 28: niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars.

###### · Niet gereinigde verpakkingen:

###### · Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.

(Vervolg op blz. 9)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)



Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.02

(Vervolg op blz. 8)

Verpakkingen met niet-uitgeharte lijmrresten moeten als gevaarlijk afval worden weggegooid.

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

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)) 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharze MG<700)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin MW<700), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin MW<700)
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR	
	
· klasse	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Etiket	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Label	9
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Tetrabutylidilauryldistannoxane
· Marine pollutant:	Neen Ja Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO- instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.02

(Vervolg op blz. 9)

· <b>Vervoerscategorie</b>	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	3 (-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT < 700)), 9, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Of de stof van toepassing is (CMR ) kan in punt 3 van het veiligheidsblad gecontroleerd worden.

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

149-57-5 | 2-ethylhexaanzuur

1B

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

- **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)**

3669-02-1 | Tetrabutylidilauryldistannoxane

Annex I Part 1

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.02**

(Vervolg op blz. 10)

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van producteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid. Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 01.02.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 52

· **Afkortingen en acroniemen:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
- Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A
- STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Jowat 690.01**
- UFI: E829-80XJ-3009-VVCK

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Toepassing van de stof / van de bereiding
- Kleefmiddel
- Epoxyharskleefmiddel

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

##### Fabrikant/leverancier:

JOWAT Swiss AG  
Chemische & Leimfabrik  
CH - 6033 Buchrain  
Tel.: +41 (0)41-445 1111

##### Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.

Afdeling milieuzaken  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270  
e-mail: [umweltmanagement@jowat.de](mailto:umweltmanagement@jowat.de)

##### Inlichtingengevende sector:

Jowat Nederland B.V.  
Ootmarsumseweg 283  
7666 NB Fleringen  
Tel.: +31 541 670629  
E-Mail: [info@jowat.nl](mailto:info@jowat.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
+31 88 75 585 61

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS07

- Signaalwoord Waarschuwing

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Aminoethylaminopropylmethylmethoxysilane

- Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.01**

(Vervolg op blz. 1)

- P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijdering of recycling in overeenstemming met de nationale regelgeving.

### · 2.3 Andere gevaren

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

#### · Beschrijving:

Kleefstof  
Epoxyhars

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 registratienummer: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 3069-29-2 EINECS: 221-336-6 registratienummer: 01-2119963926-21	Aminoethylaminopropylmethylmethoxysilane Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<3%

- SVHC Niet bruikbaar.

#### · aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### · Na het inademen:

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid: houding en vervoer in stabiele zijligging.

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

#### · Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water spoelen bij geopende ogen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Bij klachten, een arts consulteren.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### · 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### · 5.1 Blusmiddelen

#### · Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand bestrijden met waterbesproeiing of met schuim dat tegen alcohol bestand is.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

- Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)
- Koolmonoxyde (CO)

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.01

(Vervolg op blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Zuurstofapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
· **Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
· **Opslag:**
  - **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)**

#### 3069-29-2 Aminoethylaminopropylmethyl dimethoxysilane

PNEC water	0,062 mg/l (fresh water) 0,62 mg/l (intermittent releases) 0,0062 mg/l (marine water) 25 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,24 mg/kg (sediment, freshwater) 0,024 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil	0,01 mg/kg (soil)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij deze opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.01**

(Vervolg op blz. 3)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
  - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën dienen in acht te worden genomen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
  - **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
  - **Bescherming van de handen** Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).
    - **Handschoenmateriaal**  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm  
Nitrilrubber  
Natuurrubber (latex)
    - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$
    - **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**  
Butylrubber  
Nitrilrubber  
Natuurrubber (latex)  
Chloropreenrubber
    - **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**  
Butylrubber  
Nitrilrubber  
Natuurrubber (latex)  
Chloropreenrubber
    - **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**  
Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof
  - **Bescherming van de ogen/het gezicht**  
Bij overgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.  
Schutbril.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** wit
- **Geur:** karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**  $>200$  °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
  - **onderste:** Niet bepaald.
  - **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** 225 °C
- **Ontstekingstemperatuur:** 380 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.01

(Vervolg op blz. 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Oplosbaarheid</b></li> <li>· <b>Water:</b> niet resp. gering mengbaar</li> <li>· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> Niet bepaald.</li> <li>· <b>Stoomdruk:</b> Niet bepaald.</li> <li>· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b></li> <li>· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b> 1,12 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Relatieve dichtheid</b> Niet bepaald.</li> <li>· <b>Dampdichtheid</b> Niet bepaald.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Overige informatie</b></li> <li>· <b>Vluchtige organische stoffen</b></li> <li>· <b>EUROPESE UNIE</b> 0,00 %</li> <li>· <b>Zwitserland</b> 0,00 %</li> <li>· <b>Verenigde Staten van Amerika</b> 0,0 g/l / 0,00 lb/gal</li> <li>· <b>Voorkomen:</b></li> <li>· <b>Vorm:</b> pasteus</li> <li>· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b></li> <li>· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b> Het produkt is niet zelf ontbrandend.</li> <li>· <b>Ontploffingseigenschappen:</b> Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</li> <li>· <b>Oplosmiddelgehalte:</b></li> <li>· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b> 100,0 %</li> <li>· <b>Toestandsverandering</b></li> <li>· <b>Verdampingssnelheid</b> Niet bepaald.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b></li> <li>· <b>Ontplobbare stoffen</b> vervalt</li> <li>· <b>Ontvlambare gassen</b> vervalt</li> <li>· <b>Aerosolen</b> vervalt</li> <li>· <b>Oxiderende gassen</b> vervalt</li> <li>· <b>Gassen onder druk</b> vervalt</li> <li>· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b> vervalt</li> <li>· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b> vervalt</li> <li>· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b> vervalt</li> <li>· <b>Pyrofore vloeistoffen</b> vervalt</li> <li>· <b>Pyrofore vaste stoffen</b> vervalt</li> <li>· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b> vervalt</li> <li>· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> vervalt</li> <li>· <b>Oxiderende vloeistoffen</b> vervalt</li> <li>· <b>Oxiderende vaste stoffen</b> vervalt</li> <li>· <b>Organische peroxiden</b> vervalt</li> <li>· <b>Bijtend voor metalen</b> vervalt</li> <li>· <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b> vervalt</li> </ul>	

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke zuren en alkaliën.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** brandbare gassen/dampen

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878**

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.01**

(Vervolg op blz. 5)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

\* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

Oraal	LD50 oral	2.169 mg/kg (rat)
-------	-----------	-------------------

**3069-29-2 Aminoethylaminopropylmethyldimethoxysilane**

Oraal	LD50 oral	2.000 mg/kg (rat)
-------	-----------	-------------------

Dermaal	LD50 dermal	15.520 mg/kg (rabbit)
---------	-------------	-----------------------

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

LC50 / 96 h	175 mg/l (cyprinus carpio)
-------------	----------------------------

EC50 / 72 h	84 mg/l (desmodesmus subspicatus)
-------------	-----------------------------------

**3069-29-2 Aminoethylaminopropylmethyldimethoxysilane**

EC50 / 48 h	100 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Verdere ecologische informatie:**
    - **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowat 690.01

(Vervolg op blz. 6)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

##### · Europese afvalcatalogus

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

##### · Kleefmiddel, droog, vaste massa

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Afstof-sleutelnummer 20 01 28: niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars.

##### · Niet gereinigde verpakkingen:

###### · Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.

Verpakkingen met niet-uitgeharde lijmresten moeten als gevaarlijk afval worden weggegooid.

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

#### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
------------------------	---------

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

· ADR	vervalt
-------	---------

	vervalt
--	---------

· ADN, IMDG, IATA	vervalt
-------------------	---------

#### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR, ADN, IMDG, IATA	
------------------------	--

· klasse	vervalt
----------	---------

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA	vervalt
-------------------	---------

#### · 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:	Neen
---------------------	------

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

#### · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· VN "Model Regulation":	vervalt
--------------------------	---------

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Of de stof van toepassing is (CMR) kan in punt 3 van het veiligheidsblad gecontroleerd worden.

##### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878**

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.01**

(Vervolg op blz. 7)

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Richtlijn 2012/18/EU</b>
· <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3</b>
· <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1148</b>
· <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:</b> Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
<b>RUBRIEK 16: Overige informatie</b>

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van produkteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid. Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Datum van de vorige versie:** 01.02.2021

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 52 (vervangt versie 51)

Herziening van: 14.01.2023

**Handelsnaam: Jowat 690.01**

(Vervolg op blz. 8)

**· Versienummer van de vorige versie: 51****· Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

**· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**