

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - Handelsnaam: **Jowat 449.50**
 - UFI: 0247-N1SM-N00M-6MAG
- **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** Klebstoff
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
 Jowat SE
 Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
 Tel. +49 (0)5231 749 0
 e-mail: info@jowat.de
 www.jowat.de
 - **Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.**
 Afdeling milieuzaken
 Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
 e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Inlichtingengevende sector:**
 Jowat Nederland B.V.
 Ootmarsumseweg 283
 7666 NB Fleringen
 Tel.: +31 541 670629
 E-Mail: 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



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
 - Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
 - **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methylacetaat

- **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

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

- **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **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:**

Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Acrylhars

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 registratienummer: 01-2119475331-43	methylacetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	>50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 registratienummer: 01-2119472128-37	dimethylether Flam. Gas 1A, H220; Acute Tox. 2, H330; Press. Gas (Comp.), H280	25-<35%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 registratienummer: Ausnahme Anhang IV	koolstofdioxide Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%

- **SVHC** Niet bruikbaar.

- **aanvullende gegevens:**

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

Bevat < 0,1 % benzeen (Noot P)

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - **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:**
Schuim blusmiddel
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
 - **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
- **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:**
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
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:**
Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien.
Attentie: De tank staat onder druk. Beschermen tegen directe zonbestraling en temperaturen boven 50°C. Zelfs na het verbruik niet met geweld openen of verbranden
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 3)

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:**

115-10-6 dimethylether

WGW	Korte termijn waarde: 1500 mg/m ³ , 782 ppm
	Lange termijn waarde: 950 mg/m ³ , 495 ppm

124-38-9 koolstofdioxide

WGW	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
-----	---

· **Regelgeving WGW:** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· Arbeider

79-20-9 methylacetaat

Dermaal	DNEL w	88 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	305 mg/m ³ (long-term, local effects)
		610 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

115-10-6 dimethylether

Inhalatief	DNEL w	1.894 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
------------	--------	---

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Dermaal	DNEL w	773 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	2.035 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· Verbruikers

79-20-9 methylacetaat

Oraal	DNEL c	44 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	44 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	152 mg/m ³ (long-term, local effects)
		131 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

115-10-6 dimethylether

Inhalatief	DNEL c	471 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
------------	--------	---

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Oraal	DNEL c	699 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	699 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	608 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)

79-20-9 methylacetaat

Oraal	PNEC oral	20,4 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,12 mg/l (fresh water)
		1,2 mg/l (intermittent releases)
		0,012 mg/l (marine water)
		600 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,128 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,0128 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,0416 mg/kg (soil)

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 4)

- **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** Handschoenen uit LLDPE.
 - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 - **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**
Handschoenen uit LLDPE.
 - **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit LLDPE.
 - **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Butylrubber
 - **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Chloropreenrubber
 - **Bescherming van de ogen/het gezicht** Schutbril.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
 - **Algemene gegevens**
 - **Fysische toestand** Aërosol.
 - **Kleur:** kleurloos
 - **Geur:** karakteristiek
 - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
 - **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
 - **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** -78,5 °C (124-38-9 koolstofdioxide)
 - **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
 - **Onderste en bovenste explosiegrens**
 - **onderste:** 1,2 Vol % (nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht)
 - **bovenste:** 18,6 Vol % (115-10-6 dimethylether)
 - **Vlampunt:** -42 °C (115-10-6 dimethylether)
 - **Ontstekingstemperatuur:** >200 °C (nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht)
 - **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
 - **pH** Niet bepaald.
 - **Viscositeit**
 - **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
 - **dynamisch:** Niet bepaald.
 - **Oplosbaarheid**
 - **Water:** niet resp. gering mengbaar
 - **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
 - **Stoomdruk bij 20 °C:** 57.300 hPa (124-38-9 koolstofdioxide)
 - **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
 - **Dichtheid bij 20 °C:** 0,92 g/cm³
 - **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 5)

· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Vluchtige organische stoffen	
· EUROPESE UNIE	92,50 %
· Zwitserland	92,50 %
· Verenigde Staten van Amerika	735,6 g/l / 6,14 lb/gal
· Voorkomen:	
· Vorm:	Aërosol.
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet zelf ontbrandend.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	92,5 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	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**
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
Vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- **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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 6)

* 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:		
79-20-9 methylacetaat		
Oraal	LD50 oral	6.970 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	8.000 mg/l (rat)
115-10-6 dimethylether		
Inhalatief	LC50 / 4 h	308 mg/l (rat)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Oraal	LD50 oral	5.500 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **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:		
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
LC50 / 96 h	14,1 mg/l	(oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l	(leuciscus idus)
EC50 / 48 h	6,96 mg/l	(daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l	(desmodesmus subspicatus)

- **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:** Schadelijk 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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 7)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn
schadelijk voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

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

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

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.

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, IMDG, IATA

UN3501

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR

3501 CHEMISCHE STOF ONDER DRUK,
BRANDBAAR, N.E.G. (METHYLACETAAT,
DIMETHYLETHER)

· IMDG, IATA

CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE,
N.O.S. (METHYL ACETATE, DIMETHYL ETHER)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse

2 8F Gassen

· Etiket

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2 Gassen

· Label

2.1

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gassen

· EMS-nummer:

F-D,S-U

· Stowage Category

D

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 8)

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten		Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:		
· ADR		
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	0	
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0	Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	2	
· Tunnelbeperkingscode	B/D	
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)	0	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0	Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 3501 CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G. (METHYLACETAAT, DIMETHYLETHER), 2.1	

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
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 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**

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 9)

· Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· 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.
· 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 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**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 21.09.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 7

· **Afkortingen en acroniemen:**

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
 Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
 Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
 Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 449.50

(Vervolg op blz. 10)

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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