



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023  
Datum bewerking 28.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

---

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie

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

**Toepassingsgebieden [SU]**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 Industrieel gebruik

**Gebruik van de stof/mengsel**

Smeermiddel

Additief

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

**Leverancier**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Website <https://www.joke-technology.com/>

**Informatie:**

Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (vakkundig persoon):  
[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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

---

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

**Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

---

**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023

Datum bewerking 28.08.2023

Versie 1.0 (nl)

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS08

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

**2.3 Andere gevaren**

**Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII. Het mengsel bevat geen stoffen die overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH in de lijst van hormoonontregelende stoffen zijn opgenomen of er is vastgesteld dat het geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen bevat in een concentratie van 0,1% of meer overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	918-167-1	Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	≥ 70 gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023  
Datum bewerking 28.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Onmiddellijk arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

**Na huidcontact**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij aanraking met de huid met warm water afspoelen.

**Bij oogcontact**

Bij aanraking met de ogen grondig met warm water afspoelen.

**Na inslikken**

GEEN braken opwekken.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

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

**Effecten**

Longoedeem

Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt

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

**Aanwijzingen voor de arts**

Symptomatische behandeling.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal

Droogblusmiddel

Schuim

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Gevaarlijke rook kan ontstaan.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Aanvullende informatie**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

---



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023

Datum bewerking 28.08.2023

Versie 1.0 (nl)

---

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderen.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke bescherming

Voor voldoende beluchting zorgen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijd vrijkomen in het milieu

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

**Voor insluiting**

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

**Voor reiniging**

Als het product in de riolering of openbare wateren terechtkomt, moeten de autoriteiten worden ingelicht

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Beschermingsmaatregelen**

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen (Aarding bij omvullen).

Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

**technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Aard de container en het te vullen systeem.

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

Deze informatie is niet beschikbaar.



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023

Datum bewerking 28.08.2023

Versie 1.0 (nl)

---

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

**8.1 Controleparameters**

Geen gegevens beschikbaar

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

**Opmerking**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

**Lichaamsbescherming:**

Beschermingskleding

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

**Thermische gevaren**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

**Opmerking**

Voorkom lozing in het milieu.

**Aanvullende informatie**

Deze informatie is niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

vloeibaar

**Kleur**

kleurloos

**Geur**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Veiligheidstechnische gegevens**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt			niet van toepassing



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023  
 Datum bewerking 28.08.2023  
 Versie 1.0 (nl)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	135- 245 °C		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 0.6 Vol-%		
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 7 Vol-%		
Vlampunt	> 56 °C		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	kinematisch < 1.0E7 mm <sup>2</sup> /s		
Viscositeit	Viscositeit, kinematisch 2.3 mm <sup>2</sup> /s (20°C)		Koolwaterstoffen, C11- C12, isoalkanen, <2% aromaten
Oplosbaarheid	niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.7- 0.9 g/cm <sup>3</sup>		
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023

Datum bewerking 28.08.2023

Versie 1.0 (nl)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute toxiciteit**

**Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	niet bepaald		
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

**Inschatting/inschaling**

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

niet bepaald

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

niet bepaald

**Overgevoeligheid van de luchtwegen**

niet bepaald

**Sensibilisering van de huid**

niet bepaald

**Mutageniteit in geslachtscellen**

niet bepaald

**kankerverwekkendheid**

niet bepaald

**Giftigheid voor de voortplanting**

niet bepaald

**Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / niet ingedeeld als kankerverwekkend / niet ingedeeld als vergiftig voor de voortplanting

**STOT bij eenmalige blootstelling**

niet bepaald

**STOT bij herhaalde blootstelling**

niet bepaald

**Gevaar bij inademing**

**Opmerking**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) visticiteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) visticiteit	niet bepaald		



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023

Datum bewerking 28.08.2023

Versie 1.0 (nl)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Inschatting/inschaling**

Biologisch afbreekbaar.

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

**Inschatting/inschaling**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Inschatting/inschaling**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Bijkomende ecotoxicologische informatie**

**Aanvullende informatie**

Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en veroorzaakt geen schade op lange termijn aan het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Instructies voor verwijdering / Product**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

**Opmerking**

Wees voorzichtig bij het hanteren van lege verpakkingen vanwege resten van brandbare dampen.





**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023

Datum bewerking 28.08.2023

Versie 1.0 (nl)

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

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	VN 3295	VN 3295	VN 3295
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	3	3	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	-	-	-

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar

**Landtransport (ADR/RID)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Transportgevarenklasse(n)	3
Gevarenlabel(s)	3
Classificeringscode	F1
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Speciale voorschriften	-
Code tunnelbeperking	D/E

**Transport op open zee (IMDG)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Transportgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-E, S-D

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Transportgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	III



**Vloeistof MM 990-140, oplosbaar in olie**

Afdrukdatum 28.08.2023  
Datum bewerking 28.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

Milieugevaren -

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC**  
VOS-gehalte, Leveringstoestand  $\geq 70\%$

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Nationale voorschriften**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

**Afkortingen en acroniemen**

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE: Acute toxiciteitsschatting  
BCF: Bioconcentratiefactor  
CLP: Indeling, etikettering en verpakking  
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect  
DNEL: afgeleide dosis zonder effect  
EC50: effectieve concentratie 50%  
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten  
NOAEL: dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  
LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld  
LD50: Letale dosis 50%  
LC50: Mediane dodelijke concentratie  
IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch  
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
IATA: International Air Transport Association  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

**Aanvullende informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.