

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 1 van 17

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

UFI: HU18-10A8-G00J-SHMJ

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

smeermiddel

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

Firma: TUNAP GmbH & Co. KG  
Weg: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Plaats: D-82515 Wolfratshausen  
Telefoon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
E-mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.com

**Leverancier**

Firma: TUNAP Benelux  
Weg: Oeverstraat 23  
Plaats: B-9160 Lokeren  
Telefoon: 0032 9 326 76 00 Telefax: 0032 9 326 760 7  
E-mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

antigif centrum, centre antipoisons: 070 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

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

**Voorzorgsmaatregelen**

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.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 2 van 17

P333+P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P410+P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208

Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 3 van 17

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
75-28-5	isobutaan	50 - < 100 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
68037-01-4	Dec-1-een, homopolymeer, gehydrogeneerd	10 - < 20 %
	500-183-1 01-2119486452-34	
	Asp. Tox. 1; H304	
74-98-6	propaan	5 - < 10 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
106-97-8	butaan	1 - < 3 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)	1 - < 3 %
	232-455-8 01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
	274-263-7 01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	
68411-46-1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	0,1 - < 1 %
	270-128-1 01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	0,1 - < 1 %
	263-093-9 01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
	271-529-4 01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317	
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	0,1 - < 1 %
	421-820-9 607-501-00-9 01-2119480426-35	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361d H413	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 4 van 17

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
68037-01-4	500-183-1	Dec-1- <i>een</i> , homopolymeer, gehydrogeneerd	10 - < 20 %
		inhalatief: LC50 = > 5,2 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Witte minerale olie (aardolie)	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 4000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	0,1 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
192268-65-8	421-820-9	Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**Bij inademing**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

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

Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, irritatie van de huid

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

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 5 van 17

**Geschikte blusmiddelen**Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gevaar voor barsten van het vat.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Voor de hulpdiensten**

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Verzeker u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Lees voor gebruik de handleiding.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 6 van 17

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bijkomend advies**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Beschermen tegen vorst. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
75-28-5	Isobutaan	980	2370		15 min	
106-97-8	n-Butaan	980	2370		15 min	
74-98-6	Propaan	1000	-		8 h	



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 7 van 17

## DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	164,56 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	217,05 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	34,78 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	93,02 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
68411-46-1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,08 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,04 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,04 mg/kg lg/dag
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
192268-65-8	Een mengsel van: trifenythiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,43 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 8 van 17

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	Waarde
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	
Zoetwater		1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		10 mg/l
Zeewater		1 mg/l
Zoetwatersediment		226000000 mg/kg
Zeewatersediment		226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging		16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1000 mg/l
Bodem		271000000 mg/kg
68411-46-1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	
Zoetwater		0,034 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,51 mg/l
Zeewater		0,003 mg/l
Zoetwatersediment		0,446 mg/kg
Zeewatersediment		0,045 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		1,76 mg/kg
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	
Zoetwater		1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		10 mg/l
Zeewater		1 mg/l
Zoetwatersediment		226000000 mg/kg
Zeewatersediment		226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging		16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1000 mg/l
Bodem		271000000 mg/kg
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	
Zoetwater		0 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Zoetwatersediment		2250 mg/kg
Zeewatersediment		225 mg/kg
Secundaire vergiftiging		11 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		32 mg/l
Bodem		9,47 mg/kg

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 9 van 17

bloed (B)  
Urine (U)**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.  
EN 166**Bescherming van de handen**

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd 480min  
dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm  
EN ISO 374**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.  
Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:  
Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).  
Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX  
De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.  
Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.**Beheersing van milieublootstelling**

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	beige	
Geur:	mild	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-42 °C	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	1,5 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	9,4 vol. %	
Vlampunt:	-80 °C	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH (bij 20 °C):		DIN 19268
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 10 van 17

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet bepaald

Dampspanning:

niet bepaald

Dichtheid (bij 20 °C):

0,855 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Relatieve dampdichtheid:

niet bepaald

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Vaststofgehalte:

niet bepaald

**Bijkomend advies**

De gegevens hebben betrekking op de technische werkstof: Relatieve dichtheid, Kleur, Geur, Viscositeit, pH.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Zeer licht ontvlambare aerosol.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**Verdere informatie**

Niet vermengen met andere chemicaliën.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 11 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68037-01-4	Dec-1-een, homopolymeer, gehydrogeneerd				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5,2 mg/l	Rat		
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1987)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten				
	oraal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 > 4000 mg/kg	Konijn	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
68411-46-1	Benzeenaminede, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten				
	oraal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylythiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1995)	EU Method B.1
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1997)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 12 van 17

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

**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.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Ingestie, Inhalatie, Huidcontact, Oogcontact.

Verwijzing naar andere rubrieken: 2.1, 4.2.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### 901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 13 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
68037-01-4	Dec-1-een, homopolymeer, gehydrogeneerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1992)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 202
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68411-46-1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylothiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1997)	EU Method C.1

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 14 van 17

	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,0044	87 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2003)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	>= 5,5	22 d	Daphnia magna	Study report (2015)	OECD Guideline 211

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	isobutaan	2,8
74-98-6	propaan	2,36
106-97-8	butaan	2,89
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)	> 3,5
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	18,05
68411-46-1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	> 6
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	> 4,46
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	4,8 - 6,97

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
68411-46-1	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	ca. 64 - ca. 2508	Cyprinus carpio	Study report (1999)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 15 van 17

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
Transportcategorie: 2  
Code tunnelbeperking: D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E0

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
Marine pollutant: no  
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
EmS: F-D, S-U

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 16 van 17

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1
Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare gassen.

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

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: Er is geen informatie beschikbaar.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Huidadsorptie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,9,15.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1101543

Pagina 17 van 17

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Gas: Ontvlambare gassen  
Aerosol: Aerosol  
Liquefied gas  
Asp. Tox: Aspiratiegevaar  
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid  
Repr: Voortplantingstoxiciteit  
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized 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)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
EUH208 Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*