

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 1 van 19

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

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 2 van 19

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.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 3 van 19

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, Press. Gas (Liq.); 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, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
106-97-8	butaan	1 - < 3 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 4 van 19

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-een, homopolymeer, gehydrogeneerd	10 - < 20 %
		inhalatief: LC50 = > 5,2 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butaan	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = 658 ppm (gassen)	
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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 5 van 19

Geschikte blusmiddelenWaternevel. Schuim. Kooldioxide (CO₂). 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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 6 van 19

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 ³	F/m ³	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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 7 van 19

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
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 ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,08 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,14 mg/m ³
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 ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,76 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,43 mg/m ³
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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 8 van 19

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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 9 van 19

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:	Aerosol
Kleur:	beige
Geur:	mild

	Methode
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 ² /s

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 10 van 19

Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	0,855 g/cm ³ 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 11 van 19

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		
106-97-8	butaan				
	inademing (4 h) gas	LC50 658 ppm	Rat	GESTIS	
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	Benzeenammine, 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: trifenylthiofosfaat 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		

Irritatie en corrosiviteit

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 12 van 19

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

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: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 13 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
75-28-5	isobutaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
68037-01-4	Dec-1-een, homopolymeer, gehydrogeneerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l >1000	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna		
74-98-6	propaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l >10000	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 14 van 19

	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 10000	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 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	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 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 10000	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 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
192268-65-8	Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1997)	EU Method C.1
	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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 15 van 19

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	isobutaan	1,09
74-98-6	propaan	1,09
106-97-8	butaan	1,09
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: trifenylothiofosfaat 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: trifenylothiofosfaat 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

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 16 van 19

14.2. Juiste ladingnaam SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****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** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****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** AEROSOLS**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS, flammable**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.1

Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Toegelaten hoeveelheid: E0

IATA-Packing instruction - Passenger: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg

IATA-Packing instruction - Cargo: 203

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 17 van 19

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 overgevoeligheidsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen 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): 2,9,15.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 18 van 19

Afkortingen en acroniemen

- Flam. Gas: Ontvlambare gassen
Aerosol: Aerosolen
Press. Gas (Liq.): Vloeibaar gemaakt 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 terecht komt.
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 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.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

901 Vloeibaar vet Flow MP90100400AB

Datum van herziening: 06.02.2024

Productcode: 1101543

Pagina 19 van 19

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