

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: 3100 OFFGEL 12 Well Frame Set	
<b>CAS nummer</b>	: Mineral Oil	8042-47-5
	: Glycerol 50 percent	Niet van toepassing.
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	: 5188-8012	
<b>Onderdeelnr.</b>	: 12 Well Frame Set	5067-1588
	: Mineral Oil	5188-6443
	: Glycerol 50 percent	5188-6440

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	: Analytische chemie.	
	: Mineral Oil	50 ml
	: Glycerol 50 percent	10 ml
<b>Afgeraden gebruik</b>	: Geen bekend.	

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland  
0800 603 1000

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	: Mineral Oil	Stof met één bestanddeel
	: Glycerol 50 percent	Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

<input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Glycerol 50 percent	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : Glycerol 50 percent Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

<b>Signaalwoord</b>	: Mineral Oil	Geen signaalwoord.
	: Glycerol 50 percent	Geen signaalwoord.

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Gevarenaanduidingen** : Mineral Oil Significantante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Glycerol 50 percent Significantante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** : Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

**Reactie** : Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

**Opslag** : Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

**Verwijdering** : Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** :  Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Voelbare gevaarsaanduiding** :  Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>zPzB</b>	<b>zP</b>	<b>zB</b>
	<b>Mineral Oil</b>						
	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Glycerol 50 percent Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Mineral Oil Statische lading opbouwende brandbare vloeistoffen kunnen elektrostatisch geladen worden, zelfs in gearde en goed gearde apparatuur. Vonken kunnen vloeistof doen ontbranden en damp kan een wolkbrand of een explosie veroorzaken.  
Glycerol 50 percent Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** : Mineral Oil Stof met één bestanddeel  
Glycerol 50 percent Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil witte paraffineolie (aardolie)	EC: 232-455-8 CAS-nummer: 8042-47-5	100	Niet geclassificeerd.  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	-	[1]

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

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

Mineral Oil

[1] Bestanddeel

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: Mineral Oil	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Glycerol 50 percent	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	: Mineral Oil	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycerol 50 percent	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	: Mineral Oil	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycerol 50 percent	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: Mineral Oil	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycerol 50 percent	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: Mineral Oil	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Glycerol 50 percent	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: Mineral Oil	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol 50 percent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: Mineral Oil	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol 50 percent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Mineral Oil	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
	Glycerol 50 percent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Mineral Oil	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycerol 50 percent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Mineral Oil	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
	Glycerol 50 percent	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Mineral Oil	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Glycerol 50 percent	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Mineral Oil	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , alcoholresistent schuim of waternevel.
	Glycerol 50 percent	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Mineral Oil	Gebruik geen waterstraal.
	Glycerol 50 percent	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Mineral Oil	Dit product is een slechte geleider van elektriciteit en kan elektrostatisch geladen worden. Als er voldoende lading wordt opgebouwd, kan ontsteking van brandbare mengsels plaatsvinden. Om de kans op statische ontlading te beperken, moeten goede bevestigings- en aardingsprocedures worden toegepast. In deze vloeistof kan opbouw van statische elektriciteit plaatsvinden tijdens het vullen van goed geaarde containers. De accumulatie van statische lading kan aanzienlijk worden vergroot door de aanwezigheid van kleine hoeveelheden water of andere verontreinigingen. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Glycerol 50 percent	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Mineral Oil	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	Glycerol 50 percent	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweelieden**

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: Mineral Oil	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Glycerol 50 percent	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Mineral Oil	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Glycerol 50 percent	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Mineral Oil	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Glycerol 50 percent	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: Mineral Oil	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Glycerol 50 percent	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

: Mineral Oil	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Glycerol 50 percent	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethode</b>	: Mineral Oil	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Glycerol 50 percent	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.
---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

<b>Beschermende maatregelen</b>	: Mineral Oil	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Werkzaamheden die de accumulatie van statische ladingen kunnen bevorderen, omvatten, maar zijn niet beperkt tot: mengen, filteren, pompen met hoge flowsnelheden, vullen met vulpijp boven lading, creëren van nevel of spray, vullen van tanks en containers, reinigen van tanks, monsternamen, ijken, wisselen van lading (bepaalde brandstoffen), leegzuigen van vrachtwagens. De stroomsnelheid beperken volgens API 2003 (2008), NFPA 77 (2007), en Laurence Britton, "Avoiding Static Ignition Hazards in Chemical Operations" (Het vermijden van ontsteking a.g.v. statische ontlading tijdens het werken met chemicaliën). De kans op statische ontlading beperken, zorgen dat alle apparatuur op de juiste wijze is geaard en bevestigd en voldoet aan de van toepassing zijnde vereisten voor elektrische classificatie.
	Glycerol 50 percent	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Mineral Oil	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Glycerol 50 percent	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

100 OFFGEL 12 Well Frame Set

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>Opslag</b>	: Mineral Oil	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	Glycerol 50 percent	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Mineral Oil minerale olie	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Formulier: nevel

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

<b>Aanbevolen monitoring procedures</b>	: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.
---	--

#### DNEL's/DMEL's

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Mineral Oil minerale olie	DNEL	Langetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	34.78 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	93.02 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	164.56 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	217.05 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

**PNEC's**

Geen PNEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Mineral Oil	Vloeistof. [Olieachtige vloeistof.]
	: Glycerol 50 percent	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Mineral Oil	Kleurloos.
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Mineral Oil	Niet beschikbaar.
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Mineral Oil	Niet beschikbaar.
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	-60 tot -9°C [ASTM D 97]
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	179 tot 210°C [ASTM D 1160]
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid</b>	: Mineral Oil	Niet van toepassing.
	: Glycerol 50 percent	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Mineral Oil	Niet beschikbaar.
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	Gesloten kroes: 135°C [ISO 2719]
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent glycerol	-	-	177	-

<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	260 tot 371.11°C [ASTM E 659]
------------------------------------	---	-------------------------------

Naam bestanddeel	°C	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent glycerol	370	-

<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Mineral Oil	Niet beschikbaar.
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Mineral Oil	Niet beschikbaar.
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	Niet beschikbaar.
	: Glycerol 50 percent	Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	<input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil water	Niet oplosbaar
	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent water	Oplosbaar

<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	>6
	: Glycerol 50 percent	Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil	0.011 kPa (0.08 mm Hg) [OECD 104]

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

**Verdampingssnelheid** : Mineral Oil Niet beschikbaar.  
Glycerol 50 percent Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** : Mineral Oil 0.875 tot 0.905  
Glycerol 50 percent Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** : Mineral Oil Niet beschikbaar.  
Glycerol 50 percent Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** : Mineral Oil Niet beschikbaar.  
Glycerol 50 percent Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** : Mineral Oil Niet beschikbaar.  
Glycerol 50 percent Niet beschikbaar.

### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** :  Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Mineral Oil Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
Glycerol 50 percent Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Mineral Oil Het product is stabiel.  
Glycerol 50 percent Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Mineral Oil Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  
Glycerol 50 percent Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Mineral Oil Geen specifieke gegevens.  
Glycerol 50 percent Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** :  Mineral Oil Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.  
Glycerol 50 percent Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Mineral Oil Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
Glycerol 50 percent Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Mineral Oil minerale olie	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat Rat	>5 mg/l >5000 mg/kg	4 uren -

**Schattingen van acute toxiciteit**

N/A

**Irritatie/corrosie****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Overgevoeligheid veroorzakend****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Mutageniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Kankerverwekkendheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Giftigheid voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Teratogeniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Mineral Oil  
Glycerol 50 percent

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.  
Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

<b>Inademing</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Oogcontact** : Mineral Oil Geen specifieke gegevens.  
Glycerol 50 percent Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Mineral Oil Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Glycerol 50 percent Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid** : Mineral Oil Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Glycerol 50 percent Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Mineral Oil Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Glycerol 50 percent Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Giftigheid voor de voortplanting** : Mineral Oil Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Glycerol 50 percent Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**11.2.2 Overige informatie**

Niet beschikbaar.

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

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Mineral Oil minerale olie	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Mineral Oil minerale olie	>6	-	Hoog

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Mineral Oil minerale olie	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

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

14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.
--------------------	------	------	------

Aanvullende informatie

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpenBijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

Niet opgenomen stof

**Etiket** : Mineral Oil Niet van toepassing.  
Glycerol 50 percent Niet van toepassing.

Overige EU-regelgevingOzonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgevingChemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** kunnen zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Niet van toepassing.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/** : 22/08/2024

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 22/06/2021

**Versie** : 4

[Kennisgeving aan de lezer](#)

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.