

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: 3100 OFFGEL 12 Well Frame Set	
CAS-nummer	: Mineral Oil	8042-47-5
	: Glycerol 50 percent	Ej tillämbart.
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 5188-8012	
Artikelnr.	: 12 Well Frame Set	5067-1588
	: Mineral Oil	5188-6443
	: Glycerol 50 percent	5188-6440

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	: Analytisk kemi.	
	: Mineral Oil	50 ml
	: Glycerol 50 percent	10 ml
Icke rekommenderade användningssätt	: Inte känd.	

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Mineral Oil Ämne med en beståndsdel
Glycerol 50 percent Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Mineral Oil Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Glycerol 50 percent Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Glycerol 50 percent Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Signalord	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inget signalord. Inget signalord.
Faroangivelser	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Mineral Oil	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Glycerol 50 percent Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Mineral Oil	Brandfarlig vätska som ackumulerar statisk elektricitet kan bli elektrostarkt laddad även i potentialbunden och jordad utrustning. Gnistor kan antända vätskan och ånga kan orsaka flambrand eller explosion.
Glycerol 50 percent	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Mineral Oil : Ämne med en beståndsdel
Glycerol 50 percent : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil White mineral oil (petroleum)	EG: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	100	Inte klassificerad.	-	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
--	--	--	---	--	--

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Mineral Oil

[1] Beståndsdel

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakt med ögonen	:	Mineral Oil	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
		Glycerol 50 percent	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	:	Mineral Oil	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
		Glycerol 50 percent	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	:	Mineral Oil	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
		Glycerol 50 percent	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	:	Mineral Oil	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
		Glycerol 50 percent	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	:	Mineral Oil	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
		Glycerol 50 percent	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjdaPotentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	:	Mineral Oil	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	:	Mineral Oil	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	:	Mineral Oil	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
		Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	:	Mineral Oil	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**Tecken/symtom på överexponering**

Kontakt med ögonen	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Inhalation	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Mineral Oil	Skadliga symtom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
	Glycerol 50 percent	Ingen specifik data.
Förtäring	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: Mineral Oil	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Glycerol 50 percent	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Mineral Oil	Använd pulver, CO ₂ , alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).
	Glycerol 50 percent	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Använd inte vattenstråle. Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Mineral Oil	Denna produkt är en dålig elektrisk ledare och kan bli elektrostatiskt laddad. Om tillräcklig laddning ackumuleras kan det förekomma antändning av lättantändliga blandningar. Använd korrekta potentialförbindnings- och jordningsprocedurer för att minska potential för statisk elektricitet. Denna vätska kan ackumulera statisk elektricitet vid påfyllning av korrekt jordade behållare. Ackumulering av statisk elektricitet kan öka betydligt vid förekomst av små vattenmängder eller andra föroreningar. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Glycerol 50 percent	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Mineral Oil	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	Glycerol 50 percent	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Mineral Oil	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Glycerol 50 percent	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Mineral Oil	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	Glycerol 50 percent	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal	: Mineral Oil	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	Glycerol 50 percent	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Mineral Oil	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	Glycerol 50 percent	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Mineral Oil	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Glycerol 50 percent	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Mineral Oil	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	Glycerol 50 percent	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Mineral Oil

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Hantering som kan främja ackumulering av statisk elektricitet är bland annat: blandning, filtrering, pumpning vid höga flödeshastigheter, stänkande fyllning, skapande av dimma eller spray, fyllning av tank och behållare, tankrengöring, provtagning, kalibrering, lastning av samma fordon med växlande bränslen, vakuumtankbiloperationer. Begränsa flödeshastighet enligt API 2003 (2008), NFPA 77 (2007) och Laurence Britton, "Avoiding Static Ignition Hazards in Chemical Operations", AIChE-CCPS (1999). För att minska potential för urladdning av statisk elektricitet se till att all utrustning är jordansluten och potentialförbunden och motsvarar kraven för elektrisk klassificering.

Råd om allmän yrkeshygien : Mineral Oil

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

Glycerol 50 percent

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Mineral Oil

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Glycerol 50 percent

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Rekommendationer	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Mineral Oil mineralolja	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Mineral Oil mineralolja	DNEL	Långvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	34.78 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	93.02 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	164.56 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	217.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

Fysikaliskt tillstånd	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Vätska. [Oljig vätska.] Vätska.
Färg	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Färglös. Ej tillgängligt.
Lukt	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil Glycerol 50 percent	-60 till -9°C [ASTM D 97] Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil Glycerol 50 percent	179 till 210°C [ASTM D 1160] Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Flampunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil Glycerol 50 percent	Sluten degel: 135°C [ISO 2719] Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent				
glycerol	-	-	177	-

Självantändningstemperatur : Mineral Oil 260 till 371.11°C [ASTM E 659]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	Metod
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent glycerol	370	-

Sönderfallstemperatur : Mineral Oil Ej tillgängligt.

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

PH-värde : Mineral Oil Ej tillgängligt.

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Viskositet : Mineral Oil Ej tillgängligt.

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	<input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil vatten	Olöslig
	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: : Mineral Oil >6

n-oktanol/vatten : Glycerol 50 percent Ej tillämpbart.

Ångtryck : Mineral Oil 0.011 kPa (0.08 mm Hg) [OECD 104]

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
<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	-

Avdunstningshastighet : Mineral Oil Ej tillgängligt.

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Relativ densitet : Mineral Oil 0.875 till 0.905

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Ångdensitet : Mineral Oil Ej tillgängligt.

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : Mineral Oil Ej tillgängligt.

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Mineral Oil Ej tillgängligt.

Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Mineral Oil Ej tillämpbart.

Glycerol 50 percent Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Mineral Oil Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
Glycerol 50 percent Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Mineral Oil Produkten är stabil.
Glycerol 50 percent Produkten är stabil.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Mineral Oil mineralolja	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar: Mineral Oil
Glycerol 50 percentFörväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.Potentiellt akuta hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Allmänt	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Mineral Oil mineralolja	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Mineral Oil mineralolja	>6	-	Hög

12.4 Rörlighet i jordFördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Mineral Oil mineralolja	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

Etikett : Mineral Oil
Glycerol 50 percent

Ej tillämbart.
Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Lånqlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produkts/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Mineral Oil White mineral oil (petroleum)	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-

Brandfarlig vätska : Mineral Oil Ej tillämbart.
klass (SRVFS 2005:10) Glycerol 50 percent Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

Ej tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Ej tillämbart.

Utgivningsdatum/ : 22/08/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 22/06/2021

Version : 2

Meddelande till läsaren

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

AVSNITT 16: Annan information

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.