

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	3100 OFFGEL 12 Well Frame Set		
Numero CAS	Mineral Oil	8042-47-5	
	Glycerol 50 percent	Non applicabile.	
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	5188-8012		
No. parte	12 Well Frame Set		5067-1588
	Mineral Oil		5188-6443
	Glycerol 50 percent		5188-6440

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Chimica analitica.		
	Mineral Oil		50 ml
	Glycerol 50 percent		10 ml
Usi da evitare	Nessuno conosciuto.		

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Mineral Oil Sostanza mono-componente
Glycerol 50 percent Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Mineral Oil Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Glycerol 50 percent Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Glycerol 50 percent Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Mineral Oil Nessuna avvertenza.
Glycerol 50 percent Nessuna avvertenza.

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo : Mineral Oil Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Glycerol 50 percent Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

Reazione : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

Conservazione : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

Smaltimento : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII :

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Mineral Oil	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Glycerol 50 percent Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione :

Mineral Oil Un liquido infiammabile in cui si accumuli elettricità statica può diventare elettricamente carico anche in apparecchiature con collegamento equipotenziale e messa a terra. Le scintille possono infiammare il liquido e i vapori possono dar luogo a flash fire o esplosione.
Glycerol 50 percent Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Mineral Oil Sostanza mono-componente
Glycerol 50 percent Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Mineral Oil olio di vaselina (petrolio)	CE: 232-455-8 Numero CAS: 8042-47-5	100	Non classificato. Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

Mineral Oil [1] Costituente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: Mineral Oil	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Glycerol 50 percent	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Per inalazione	: Mineral Oil	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycerol 50 percent	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	: Mineral Oil	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycerol 50 percent	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: Mineral Oil	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycerol 50 percent	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	: Mineral Oil	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Glycerol 50 percent	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol 50 percent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol 50 percent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Mineral Oil	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
	Glycerol 50 percent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol 50 percent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: Mineral Oil	Nessun dato specifico.
	: Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: Mineral Oil	Nessun dato specifico.
	: Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Mineral Oil	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
	: Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
Ingestione	: Mineral Oil	Nessun dato specifico.
	: Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	: Mineral Oil	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	: Glycerol 50 percent	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: Mineral Oil	Nessun trattamento specifico.
	: Glycerol 50 percent	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Mineral Oil	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , schiuma resistente all'alcool o acqua nebulizzata.
	: Glycerol 50 percent	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Mineral Oil	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	: Glycerol 50 percent	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Mineral Oil	Questo prodotto è un cattivo conduttore e può caricarsi di elettricità statica. Se si accumula una quantità sufficiente di cariche, le miscele infiammabili possono accendersi. Per ridurre la possibilità di scariche elettrostatiche, utilizzare opportune procedure di collegamento equipotenziale e messa a terra. Questo liquido può accumulare elettricità statica durante il riempimento di contenitori opportunamente messi a terra. L'accumulo di elettricità statica può aumentare in modo significativo per la presenza di piccole quantità di acqua o altri contaminanti. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	: Glycerol 50 percent	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: Mineral Oil	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	: Glycerol 50 percent	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Mineral Oil	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Glycerol 50 percent	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: Mineral Oil	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Glycerol 50 percent	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	: Mineral Oil	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Glycerol 50 percent	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: Mineral Oil	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
	Glycerol 50 percent	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Mineral Oil

Glycerol 50 percent	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Glycerol 50 percent	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire	: Mineral Oil	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Glycerol 50 percent	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: Mineral Oil	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Le operazioni che possono promuovere l'accumulo di cariche elettrostatiche comprendono, ma non si limitano alla: miscelazione, filtrazione, pompaggio a portate elevate, riempimento con modalità "splash filling" (caduta dall'alto), creazione di nebbie o aerosol, riempimento di cisterne e contenitori, pulizia di cisterne, campionamento, misurazione di livello nelle cisterne, caricamento di autocisterne in modalità "switch loading", operazioni con autocisterna aspirante. Limitare la velocità di flusso secondo le indicazioni del API 2003 (2008), NFPA 77 (2007), e del manuale "Avoiding Static Ignition Hazards in Chemical Operations" di Laurence Britton. Per ridurre il rischio potenziale di scariche elettrostatiche, accertarsi che tutte le apparecchiature siano adeguatamente collegate tra loro e messe a terra e soddisfino gli opportuni requisiti di classificazione degli impianti elettrici.
	Glycerol 50 percent	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Mineral Oil	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Glycerol 50 percent	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	: Mineral Oil	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare
-------------------------	---------------	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Glycerol 50 percent

fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Mineral Oil Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Glycerol 50 percent Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

- Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Mineral Oil Olio minerale	DNEL	A lungo termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	34.78 mg/ m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	93.02 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	164.56 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	217.05 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Liquido. [Liquido oleoso.] Liquido.
Colore	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Incolore. Non disponibile.
Odore	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	Non disponibile. Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	-60 a -9°C [ASTM D 97] Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Mineral Oil Glycerol 50 percent	179 a 210°C [ASTM D 1160] Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

- Infiammabilità** : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.
- Punto di infiammabilità** : Mineral Oil Vaso chiuso: 135°C [ISO 2719]
Glycerol 50 percent Non disponibile.

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent glicerolo	-	-	177	-

- Temperatura di autoaccensione** : Mineral Oil 260 a 371.11°C [ASTM E 659]

Denominazione componente	°C	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent glicerolo	370	-

- Temperatura di decomposizione** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

- pH** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

- Viscosità** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	<input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil acqua	Insolubile
	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent acqua	Solubile

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua** : Mineral Oil >6
Glycerol 50 percent Non applicabile.

- Tensione di vapore** : Mineral Oil 0.011 kPa (0.08 mm Hg) [OECD 104]

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol 50 percent						
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerolo	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

- Velocità di evaporazione** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

- Densità relativa** : Mineral Oil 0.875 a 0.905
Glycerol 50 percent Non disponibile.

- Densità di vapore** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

- Proprietà esplosive** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

- Proprietà ossidanti** : Mineral Oil Non disponibile.
Glycerol 50 percent Non disponibile.

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Mineral Oil Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Glycerol 50 percent Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Mineral Oil Il prodotto è stabile.
Glycerol 50 percent Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Mineral Oil Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Glycerol 50 percent Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Mineral Oil Nessun dato specifico.
Glycerol 50 percent Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Mineral Oil Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Glycerol 50 percent Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : Mineral Oil In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Glycerol 50 percent In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Mineral Oil Olio minerale	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	>5 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

N/A

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Mineral Oil
Glycerol 50 percent

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Ingestione : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature
Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Mineral Oil
Glycerol 50 percent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità per la riproduzione : Mineral Oil Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Glycerol 50 percent Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Mineral Oil Olio minerale	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Mineral Oil Olio minerale	>6	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Mineral Oil Olio minerale	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nessuna sostanza elencata

Etichetta : Mineral Oil Non applicabile.
Glycerol 50 percent Non applicabile.

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

3100 OFFGEL 12 Well Frame Set

SEZIONE 16: altre informazioni

Non applicabile.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Non applicabile.

Data di edizione/ Data di revisione : 22/08/2024

Data dell'edizione precedente : 22/06/2021

Versione : 4

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.