


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Manutenzione-Membrana RO (IT)

La scheda di sicurezza è in linea con Regolamento (UE) 2020/878 dalla Commissione del 18 giugno 2020 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

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

Data di compilazione 28.11.2015

Data di revisione 08.04.2022

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Manutenzione-Membrana RO (IT)

UFI TQ60-N0M2-500U-EXPV

Num. Dell'articolo 15436

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

Dell'effetto reale Descrizione: Prodotto di manutenzione

Gruppo di prodotti Pulizia agenti

Utilizzazione della sostanza/
preparato Agenti di protezione

Uso consigliato contro Solo per uso industriale e professionale

Uso industriale Si

Uso professionale Si

Uso per il consumatore No

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta Unger Germany GmbH

Indirizzo postale Piepersberg 44

Codice postale D-42653

Nome del luogo Solingen

Paese Germania

Telefono +49 (0) 212 2207 0

Fax +49 (0) 212 2207 222

E-mail compliance@ungerglobal.com

Sito Internet	www.ungerglobal.com
---------------	---------------------

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono in caso di urgenza	Telefono: +49 (0) 212 22 07 0 Descrizione: Orari di apertura: Lunedì al Giovedì 8 orologio - 17 orologio, Venerdì 8 orologio - 16 orologio
-----------------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme alla Normativa (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302
---	--------------------

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Composizione sull'etichetta	Glicole etilenico 15 < 30 % peso/peso, Idrogenosolfito di sodio 1 < 5 % peso/peso
Le avvertenze	Attenzione
Indicazioni di pericolo	H302 Nocivo se ingerito.
Consigli di prudenza	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P405 Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Effetto fisicochimico	Cf. sezione 9 per Informazioni fisiche chimiche.
Effetto sulla salute	Può irritare gli occhi e la pelle.
Effetto ambientale	Cf. sezione 12 per informazioni sull'ecologia.
Effetti e sintomi di eventuali contromisure	Informazione non obbligatoria.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome del componente	Identificazione	Classificazione	Contenuti	Note
Glicole etilenico	N. CAS: 107-21-1 Num. CE: 203-473-3 Num. index: 603-027-00-1 N. reg. REACH:	Acute tox. 4; H302	15 < 30 % peso/peso	

	01-2119456816-28		
Idrogenosolfito di sodio	N. CAS: 7631-90-5 Num. CE: 231-548-0 Num. index: 016-064-00-8 N. reg. REACH: 01-2119524563-42	Acute tox. 4; H302	1 < 5 % peso/peso
Descrizione della miscela	Soluzione acquosa di sostanze organiche e inorganiche. Verde.		

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità	Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Inalazione	Vista la modesta dimensione dell'imballaggio, il rischio d'inalazione è minimo. IN CASO DI INALAZIONE: Portare all'aria aperta e tenere a riposo.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.
Ingestione	Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. NON provocare il vomito. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti	Sensazione di bruciore.
--------------------------	-------------------------

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

Dettagli specifici sugli antidoti	Decontaminazione, trattamento sintomatico. Non è noto un antidoto speciale.
-----------------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzo di estinzione adeguato	Il prodotto è incombustibile. Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.
Mezzo di estinzione non appropriato	Getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di incendio e di esplosione	Il prodotto non è infiammabile.
Prodotti a rischio di combustione	Anidride carbonica (CO ₂). Monossido di carbonio (CO). L'anidride solforosa (SO ₂). Prodotti di decomposizione organici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura di protezione individuale

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure generali

Evitare la formazione di aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Precauzioni individuali

Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata.

Per chi interviene direttamente

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per la protezione dell'ambiente

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Pulizia

Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente incombustibile. Spazzare o raccogliere con aspirapolvere industriale, conservare in un contenitore chiuso per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre istruzioni

Cf. sezione 8 per la protezione personale e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Conservare a temperatura moderata in luogo asciutto e ben ventilato.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro

Requisiti dei luoghi e dei contenitori usati per la conservazione

Il deposito è irricevibile in passaggi, porte, vani scala, corridoi, tetti, spazi sui tetti e laboratori.

Suggerimenti sulla conservazione

Non Incompatibilità noti.

7.3. Usi finali particolari

Consigli

Cf. sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nome del componente	Identificazione	Valori limite	Anno
Glicole etilenico	N. CAS: 107-21-1	<p>Valore limite (8 h) : 52 mg/m³</p> <p>Lettera limite esposizione Lettera di codice: VLEP - Valore a lungo termine</p> <p>Lettera limite esposizione Descrizione lettera: Valori limite di esposizione professionale - 8 ore strato operativo medio Fonte: Il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e il Ministro della Salute / Italia</p> <p>Valore limite (breve termine) Valore: 104 mg/m³</p> <p>Lettera limite esposizione Lettera di codice: VLEP - Valore a breve termine</p> <p>Lettera limite esposizione Descrizione lettera: Valori limite di esposizione professionale - esposizione a breve termine di 15 minuti Fonte: Il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e il Ministro della Salute / Italia</p>	
Idrogenosolfito di sodio	N. CAS: 7631-90-5	<p>Valore limite (8 h) : 5 mg/m³</p> <p>Lettera limite esposizione Lettera di codice: WEL - valore a lungo termine</p> <p>Lettera limite esposizione Descrizione lettera: Workplace Exposure Limit / Limite di Esposizione Professionale - 8 ore strato operativo medio Fonte: Guidance Note EH40 – Occupational Exposure Limits / United Kingdom // Nota di orientamento EH40 - Limiti di esposizione professionale / Regno Unito</p>	
Valore limite biologico	Procedura di controllo consigliata: NIOSH 5223: Glicoli. OSHA PV2024: Glicole etilenico.		

8.2. Controlli dell'esposizione

Segnali di sicurezza



Misure preventive per la prevenzione dell'esposizione

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

L'igiene del lavoro: le mani, gli avambracci e volto dopo la manipolazione del prodotto, prima di mangiare, bere, wc, e dopo lo spell lavare accuratamente.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito.

Protezioni per occhi / volto

Proprietà richieste

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

Protezione delle mani

Protezione pelle e mani, contatto lungo

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.

Materiali adatti

Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, PVC o Viton.

Materiali inadatti

Cuoio o tessuti

Tempo di avanzamento

Valore: >480 min

Spessore del materiale dei guanti

Valore: 0,4 mm

Protezione delle mani, commenti

Sulla base di dati provenienti da test.

Protezione della pelle

Abbigliamento protettivo adatto

Normale abbigliamento da lavoro in genere sufficienti.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria necessaria presso

In condizioni normali d'uso, non è necessario utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

Tipo di dispositivi consigliato

In caso di ventilazione insufficiente o di riscaldamento del prodotto, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro antigas (tipo A2).

Igiene / Ambiente

Misure igieniche specifiche

Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido. Non-viscoso.
Colore	Verde.
Odore	Inodore.
pH	Stato: In stato di consegna Valore: 5 Temperatura: 20 °C
Punto di ebollizione	Valore: 100 °C Osservazioni: Nessun dato registrato.
Punto di infiammabilità	Osservazioni: Nessun dato registrato.
Tasso di evaporazione	Osservazioni: Nessun dato registrato.
Infiammabilità	Nessun dato registrato.
Pressione di vapore	Osservazioni: Nessun dato registrato.
Densità di vapore	Osservazioni: Nessun dato registrato.
Densità	Valore: 1,045 g/ml Temperatura: 20 °C
Solubilità	Medio: Acqua Osservazioni: Miscibile illimitato
Temperatura di decomposizione	Osservazioni: Nessun dato registrato.
Viscosità	Osservazioni: Nessun dato registrato.
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento	Osservazioni: Nessun dato registrato
------------------------	--------------------------------------

Rischi fisici

Contenuto di VOC	Osservazioni: Nessun dato registrato
Dimensione della particella	Osservazioni: Nessun dato registrato.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Stabile in condizioni normali.
------------	--------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non pericolose reazioni di stoccaggio normali e uso di conoscenza.
------------------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Riscaldamento.
-----------------------	----------------

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare	Acidi forti.
--------------------	--------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Prodotti di decomposizione organici.
---------------------------------------	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Altre informazioni riguardanti i rischi di salute

Tossicità acuta, stima per la miscela	<p>Percorso di esposizione: Orale Tipo: ATE mix (calcolato) Valore: 1886,8 mg/kg</p> <p>Percorso di esposizione: Orale Tipo: ATE glicole etilenico Valore: 500 mg/kg</p> <p>Percorso di esposizione: Orale Tipo: ATE idrogenosolfito di sodio Valore: 500 mg/kg</p>
Inalazione	Nessuna avvertenza specifica per la salute. La polvere può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Nessuna avvertenza specifica per la salute. La polvere ha un effetto irritante sulla pelle umida. Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni.
Contatto con gli occhi	Nessuna avvertenza specifica per la salute. Il contatto prolungato può causare rossori e/o lacrimazione. Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione	Nessuna avvertenza specifica per la salute. Il prodotto causa irritazione delle membrane mucose e, in caso di ingestione, può causare disturbo addominale. L'ingestione può provocare irritazione dell'apparato gastrointestinale, vomito e diarrea.
Sensibilizzazione	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Mutagenicità	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Mutagenicità di cellule germinali, esperienza umana	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Carcinogenicità, altre informazioni	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Tossicità per la riproduzione	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), esperienza umana	Nessun dato disponibile, probabilmente no tossicità cronica

Valutazione della tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola, classificazione	Nessun dato disponibile, probabilmente no tossicità subcronica
Pericolo di aspirazione, commenti	Nessun dato registrato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità	Nessun dato registrato.
--------------	-------------------------

12.2. Persistenza e degradabilità

Descrizione/valutazione di persistenza e degradabilità	La componente organica è considerata biodegradabile, il componente inorganico non è biodegradabile, ma è assimilato in cicli di vita mineralogiche.
--	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione, commenti	Il prodotto non è bioaccumulativo.
----------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità	Non sono stati trovati dati relativi ai possibili effetti sull'ambiente.
----------	--

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati del PBT e valutazione vPvB	Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.
--------------------------------------	---

12.6. Altri effetti avversi

Potenziale di riduzione dell'ozono	Osservazioni: Potenziale di riduzione dell'ozono non è noto
Potenziale di creazione di ozono fotochimico	Osservazioni: L'ozono potenziale di formazione non è noto
Potenziale di riscaldamento globale	Osservazioni: Effetto serra globale non è noto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi appropriati per lo smaltimento di prodotti chimici	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Non è richiesta nessuna modalità di smaltimento specifica.
Codice rifiuti CED	Codice rifiuti CED: 200130 detergenti, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29 Classificato come rifiuto pericoloso: Sì
Imballaggio EWL	Codice rifiuti CED: 150110 imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze Classificato come rifiuto pericoloso: Sì
UE Regolamenti	Europeo inventario dei rifiuti ai sensi della decisione 2014/955 / UE sulla lista dei rifiuti
Altre informazioni	Invia imballaggi contaminati al ritiro di sistemi o di un riciclo o smaltimento

regolamentato da una società di smaltimento autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merci pericolose No

14.1. Numero ONU

Osservazioni Nessuna raccomandazione impartita.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Osservazioni Nessuna raccomandazione impartita.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Osservazioni Nessuna raccomandazione impartita.

14.4. Gruppo di imballaggio

Osservazioni Nessuna raccomandazione impartita.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Osservazioni Nessuna raccomandazione impartita.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuna raccomandazione impartita.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Trasporto sfuso (sì/no) No

ADR/RID Altre informazioni

Altre informazioni utili ADR/RID Nessuna raccomandazione impartita.

ADN Altre informazioni

Altre informazioni utili ADN Nessuna raccomandazione impartita.

IMDG Altre informazioni

Altre informazioni utili IMDG Nessuna raccomandazione impartita.

ICAO/IATA Altre informazioni

Altre informazioni utili ICAO/IATA Nessuna raccomandazione impartita.

Altri trasporti, generalità Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttive CEE	Regolamento (CE) 1907/2006 e del regolamento (CE) 2015/830 Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
Riferimenti (legislazione/regolamentazione)	Decreto 28. Giugno 1989. Etichettatura degli imballaggi e dei contenitori per liquidi. Decreto Legislativo 26 marzo 2001 n.151. Testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità, a norma dell' articolo 15 della legge 8 marzo 2000, n. 53. Decreto legislativo 27 marzo 2006, n.161. Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria. Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale. Decreto legislativo 4 agosto 1999 n. 345 recentemente modificata con Decreto legislativo del 18 agosto 2000 n. 262. Decreto legislativo 8 maggio 1997, n. 208. Regolamento recante recepimento della direttiva 94/1/CEE della Commissione, riguardante adeguamento tecnico della direttiva 75/324/CEE del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol. Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e successive modificazioni. DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sicurezza chimica eseguita	No
Valutazione della sicurezza chimica	Nessun dato registrato.
Scenari di esposizione per la miscela	No
Commenti sullo scenario d'esposizione	Nessuna raccomandazione impartita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Appunti del fornitore	Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.
Elenco di frasi di rischio rilevanti (sezioni 2 e 3).	H302 Nocivo se ingerito.
Classificazione CLP	Acute tox. 4; H302;
Consigli relativi alla formazione	Informazione non obbligatoria.

Restrizioni di impiego raccomandate	Non rilevante.
Appunti dell'utente	In caso il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le informazioni di questa scheda di sicurezza non è necessariamente valida per il nuovo materiale, per quanto non espressamente indicato altrimenti.
Versione	1
Osservazioni	Versione precedente: 1.0 del 28.11.2015 Versione corrente: 1.1 dal 29.11.2018 Tipo di modifica: ricreare Motivo della modifica: scadenza dell'ultimo periodo transitorio del regolamento (CE) n 1907/2006 (Regolamento REACH) del 31 maggio 2018.