Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 *Revisione: 03.11.2015*

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· Denominazione commerciale: **Schraubensicherung medium**

· Articolo numero: 4015.82

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Resina epossidica

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· Produttore/fornitore:

Geistlich Ligamenta AG
Engstringerstr. 5
CH-8952 Schlieren
Tel.: +41 44 7338833
Fax: +41 44 7338877

· Informazioni fornite da:
R&D
safety@geistlich.ch

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· Pittogrammi di pericolo

GHS07

· Avvertenza Attenzione

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
· Indicazioni di pericolo
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 Revisione: 03.11.2015

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 1)

· Consigli di prudenza
Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire contenuto / contenitore in smaltimento dei rifiuti pericolosi.

· **2.3 Altri pericoli**
· Risultati della valutazione PBT e vPvB
· PBT: Non applicabile.
· vPvB: Non applicabile.

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· Descrizione: Adesivo

· Sostanze pericolose:

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 45%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate Skin Sens. 1, H317	10 - 25%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimetilbenzil idroperossido Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1 - 3%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenilacetoidrazide Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,1 - 1%

· Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· Inalazione:
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· Ingestione: Chiamare subito il medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Symptomatische Behandlung.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 Revisione: 03.11.2015

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 2)

*
SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· Mezzi di estinzione idonei:
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· Mezzi protettivi specifici:
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
· Altre indicazioni
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Indossare abbigliamento protettivo personale.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· Stoccaggio:
· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.
· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.
· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 Revisione: 03.11.2015

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 3)

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
· Classe di stoccaggio: LGK 10: liquido infiammabile

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· Mezzi protettivi individuali:

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva:
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
ABEK Filter

· Guanti protettivi:

Guanti protettivi

Guanti in gomma
Empfohlen: Butylkautschuk ≥ 0,5 mm Schichtdicke. Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374.
Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti
Gomma butilica
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Gomma nitrilica

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformitá alla norma EN 374-3 3: Level 6).

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 *Revisione: 03.11.2015*

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 4)

I tempi di passaggio determinati in conformitá alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

· Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Gomma butilica

· Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Gomma nitrilica

· Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Tuta protettiva

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· Indicazioni generali	
· Aspetto:	
· Forma:	Pastoso
· Colore:	Blu scuro
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· valori di pH:	3,5
· Cambiamento di stato	
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	> 93 °C
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
· Inferiore:	0,1 Vol %
· Superiore:	0,2 Vol %
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	1,1 g/cm³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con	
· acqua:	Parzialmente solubile.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 *Revisione: 03.11.2015*

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 5)

· Viscosità:
· Dinamica a 25 °C: 7500 mPas
· Cinematica: Non definito.
· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Pericolo di polimerizzazione.
Reazioni con acidi forti e ossidanti.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori irritanti

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

27813-02-1 acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo		
Orale	LD50	> 4000 mg/kg (rat) (IUCLID)
Cutaneo	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit) (IUCLID)
28553-12-0 ftalato di di-"isononile"		
Orale	LD50	50000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3160 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	4400 mg/l (unknown)
109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate		
Orale	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (Lit.)
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido		
Orale	LD50	382 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	500 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	220 mg/l (rat)
114-83-0 2'-fenilacetoidrazide		
Orale	LD50	270 mg/kg (mus)

· Irritabilità primaria:
· Corrosione/irritazione cutanea
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Provoca grave irritazione oculare.
· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Può provocare una reazione allergica cutanea.
· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
· Mutagenicità delle cellule germinali
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 *Revisione: 03.11.2015*

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 6)

· Cancerogenicità
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità per la riproduzione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Può irritare le vie respiratorie.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Pericolo in caso di aspirazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**	
27813-02-1 acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	
LC50 (48h)	493 mg/l (Leuciscus idus) (IUCLID)
EC10 (16h)	1140 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)
80-15-9 α,α-dimetilbenzil idroperossido	
LC50 (96h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (24h)	7 mg/l (Daphnia magna)

· Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· Effetti tossici per l'ambiente:
· Osservazioni: Nocivo per i pesci.
· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
· Ulteriori indicazioni:
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
nocivo per gli organismi acquatici
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· PBT: Non applicabile.
· vPvB: Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· Consigli:
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

· Catalogo europeo dei rifiuti	
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

· Imballaggi non puliti:
· Consigli:
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 Revisione: 03.11.2015

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 7)

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· Classe ADN/R:	non applicabile
· **14.4 Gruppo di imballaggio**	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	
· Marine pollutant:	No
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

· Disposizioni nazionali:

· Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
I	0,1-≤2,5

· Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

· Frasi rilevanti
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Geistlich Ligamenta

Stampato il: 03.11.2015 *Revisione: 03.11.2015*

Denominazione commerciale: Schraubensicherung medium

(Segue da pagina 8)

H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Scheda rilasciata da: QS
· Interlocutore: Tel: +41 44 733 88 33; Email: safety@geistlich.ch
· Abbreviazioni e acronimi:
Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
· * Dati modificati rispetto alla versione precedente