

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017      Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05      Pagina 1 / 10

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Seal Adhesive 540**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Adesivo

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** Ramsauer GmbH & Co KG  
Sarstein 17  
4822 Bad Goisern / H. / Austria  
Telefono +43(0)6135 8205-0  
Fax +43(0)6135 8323  
Sito internet www.ramsauer.at  
E-mail office@ramsauer.at

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** office@ramsauer.at  
**Scheda di Dati di Sicurezza** office@ramsauer.at

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza**

**Ditta** +43(0) 1 406 43 43 (24h)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Nessuna classificazione.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo** nessuna

**Indicazioni di pericolo** nessuna

**Etichettatura speciale** EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3 Altri pericoli**

**Rischi per la salute** Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.

**Rischi per l'ambiente** Non contiene PBT o vPvB.

**Ulteriori rischi** nessuna

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017      Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05      Pagina 2 / 10

### SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

#### Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <5	Amide wax
	CAS: 198028-14-7, EINECS/ELINCS: 907-495-0, Reg-No.: 01-2119545465-35-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <3	3-(Trimetossisilil)propilammina
	CAS: 13822-56-5, EINECS/ELINCS: 237-511-5, Reg-No.: 01-2119510159-45-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318

**Commento sui componenti**      Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

### SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali**      Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Inalazione**      Far affluire aria fresca.  
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**Pelle**      In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**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.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ingestione**      Consultare subito il medico.  
Non provocare il vomito.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effeti irritanti

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti**      Anidride carbonica.  
Getto d'acqua a pioggia.  
Polvere estinguente.  
Schiuma.

**Mezzi di estinzione non adatti**      Getto d'acqua pieno.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:  
monossido di carbonio (CO)  
Ossidi di azoto (NOx).

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.  
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 3 / 10

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.  
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.  
Utilizzare indumenti protezione individuale (vedere SEZIONE 8).

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.  
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Non mangiare nè bere durante il lavoro.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.  
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.  
Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017      Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05      Pagina 4 / 10

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

Sostanza
Carbonato di calcio
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH

**DNEL**

Sostanza
Amide wax, CAS: 198028-14-7
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 3 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali: 3,75 mg/cm <sup>2</sup> .
Industriale, cutaneo, Acute - local effects: 11,2 mg/cm <sup>2</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 3 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 30,3 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali: 3,75 mg/cm <sup>2</sup> .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,56 mg/kg bw/d.
Consumatori, cutaneo, Acute - local effects: 11,2 mg/cm <sup>2</sup> .

**PNEC**

Sostanza
Amide wax, CAS: 198028-14-7
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/l.
Aqua marina, 4,32 µg/l.
Aqua dolce, 43,2 µg/l.
Sedimento (acqua marina), 108 mg/kg dw.
Sedimento (acqua dolce), 1080 mg/kg dw.
Terreno, 217 mg/kg dw.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	0,4 mm; Gomma nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	indumenti protettivi leggeri
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Non necessario in condizioni normali.
<b>Pericoli termici</b>	non applicabile
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 5 / 10

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	pastoso
Colore	vario
Odore	inodore
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	1.444 (ISO 1183 B) (25 °C / 77.0°F)
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidante

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 6 / 10

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Prodotto
per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
orale, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
Sostanza
Amide wax, CAS: 198028-14-7
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg bw (OECD 423).
LC50, per inalazione, Ratto: 5110 mg/m <sup>3</sup> (4 h) (OECD 403).
NOAEL, orale, Ratto: 1000 mg/kg bw/d (OECD 421).
3-(Trimetossisilil)propilammina, CAS: 13822-56-5
LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
NOEL, orale, Ratto: 200 mg/kg.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non irritante.  
Nessuna classificazione dovuto le indagini tossicologiche.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Metodo di calcolo

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### Osservazioni generali

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05

Pagina 7 / 10

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Sostanza
Amide wax, CAS: 198028-14-7
LC50, (96h), pesce: > 100 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 94,9 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Algae: 43,2 mg/l (OECD 201).
NOEC, (72h), Algae: 37 mg/l (OECD 201).
NOAEL, (48h), Daphnia magna: 45 mg/l (OECD 202).
3-(Trimetossisilil)propilamina, CAS: 13822-56-5
LC50, (48h), Daphnia magna: 331 mg/l (OECD 202).
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 934 mg/l (OECD 203).
EC50, Pseudomonas putida: 43 mg/l (5,75 h).
EC50, (72h), Desmodismus subspicatus: > 603 mg/l.
NOEC, (72h), Desmodismus subspicatus: 1,3 mg/l.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

### 12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017      Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05      Pagina 8 / 10

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

##### Prodotto

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.  
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)      070217

##### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.  
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)      150102

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID      non applicabile

Navigazione interna (ADN)      non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG      non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA      non applicabile

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID      NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN)      NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID      non applicabile

Navigazione interna (ADN)      non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG      non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA      non applicabile

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017      Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05      Pagina 9 / 10

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- Attenersi alle limitazioni per l'impiego no

- VOC (2010/75/CE) 0 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H. / Austria

Data di emissione 02.08.2017, Revisione 27.04.2017

Versione 06. Sostituisce la seguente versione: 05 Pagina 10 / 10

## 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Altre informazioni

### Procedura di classificazione

### Sezioni Modificate

SEZIONE 2 cancellato: Il contatto umidità genera Metanolo.  
SEZIONE 4 aggiunto: Non provocare il vomito.  
SEZIONE 4 aggiunto: In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.  
SEZIONE 4 cancellato: In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda.  
SEZIONE 10 aggiunto: Ossidante  
SEZIONE 10 cancellato: Acqua  
SEZIONE 10 aggiunto: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.  
SEZIONE 10 cancellato: Il contatto umidità genera Metanolo.  
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Copyright: Chemiebüro®