

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: PROFLESS**
  
- **Articolo numero: PRS**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **1.2.1 Usi identificati pertinenti**
- **Settore d'uso**  
 SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
 SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti PC1** Adesivi, sigillanti
- **Categoria dei processi PROC4** Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
 ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** : Sigillante poliuretano
  
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 Prochimica New Technology S.r.l.  
 Via C. Goldoni, 11  
 20129 Milano (MI)  
 Tel.: +39 (0) 144 594637  
 Fax : +39 (0) 144 394708  
 E-mail : info@prochimica.it  
 Internet : www.prochimica.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**+39 (0) 144 594637

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

---

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno
- **Indicazioni di pericolo** vien meno
- **Ulteriori dati:**  
 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
 Contiene massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. Può provocare una reazione allergica.  
 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **Sistema di classificazione:** Occhio coniglio : non irritante (OECD 405)
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

**Denominazione commerciale: PROFLESS**

 · **vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

 · **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

 · **Descrizione:** Adesivo

 · **Sostanze pericolose:**

CAS: 9002-86-2	polyvinyl chloride sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	20-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-21194882 16-32	xilene, miscela di isomeri ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	4-7%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35	triossido di ferro sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	< 5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	diossido di titanio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	< 5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	ossido di calcio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39	triossido di dicromo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	< 2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	< 2%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	nerofumo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	< 0,5%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	diidrossido di calcio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 0,5%

 · **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 in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il 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.

 · **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

**Denominazione commerciale: PROFLESS**

(Segue da pagina 2)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Intontimento  
Mal di testa  
Vertigini  
Malessere
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Anidride carbonica  
Schiuma  
Polvere per estintore
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio (CO)  
Ossido d'azoto (NOx)  
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:  
Acido cianidrico (HCN)  
Isocianati
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

### 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.  
Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
Non chiuderli (reazione con acqua e formazione di anidride carbonica).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una 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** Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

**Denominazione commerciale: PROFLESS**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere da umidità e acqua.
- **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**

#### **9002-86-2 polyvinyl chloride**

TWA Valore a lungo termine: 1 mg/m<sup>3</sup>  
A4, (j)

#### **1330-20-7 xilene, miscela di isomeri**

TWA Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A4, IBE

VL Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle

#### **1309-37-1 triossido di ferro**

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>  
A4, (j) (come Fe)

#### **13463-67-7 diossido di titanio**

TWA Valore a lungo termine: 10 mg/m<sup>3</sup>  
A4

#### **1305-78-8 ossido di calcio**

TWA Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### **hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

VME Valore a lungo termine: 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### **100-41-4 etilbenzene**

TWA Valore a lungo termine: 87 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBE

VL Valore a breve termine: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valore a lungo termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pelle

#### **1308-38-9 triossido di dicromo**

VL Valore a lungo termine: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

#### **1333-86-4 nerofumo**

TWA Valore a lungo termine: 3 mg/m<sup>3</sup>  
A3

#### **1305-62-0 diidrossido di calcio**

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

**Denominazione commerciale: PROFLESS**

(Segue da pagina 4)

· **Componenti con valori limite biologici:**

**1330-20-7 xilene, miscela di isomeri**

IBE 1,5 g/g creatinina  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: acido metilippurico

**100-41-4 etilbenzene**

IBE 0,7 g/g creatinina  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: f.t.f.s.l  
Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilglicosilico

-  
Campioni: aria di fine espirazione  
Momento del prelievo: non critico  
Indicatore biologico: etilbenzene

· **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:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

· **Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva:

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro AB

· **Guanti protettivi:**

Guanti in PVA.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì 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

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

<b>Forma:</b>	solido
<b>Colore:</b>	diversi
<b>Odore:</b>	leggero

· **Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	non definito
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	137 °C

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

**Denominazione commerciale: PROFLESS**

(Segue da pagina 5)

· <b>Punto di infiammabilità:</b>	> 70 °C (ISO 3679)
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Il prodotto non è classificato infiammabile perchè la sua velocità di combustione è inferiore al limite regolamentare.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	> 200 °C
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	0,6 Vol %
<b>superiore:</b>	8 Vol %
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,16
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	insolubile
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Composto organico volatile (COV) che abbia a 293,15 K una pressione di vapore di 0,01 kPa o superiore (direttiva 1999/13/CE) :</b>	< 7 %

### 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**  
Reazione con alcoli, ammine, acidi acquosi e soluzioni alcaline.  
Reazione con acqua e formazione di anidride carbonica.
- **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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 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:**

<b>1330-20-7 xilene, miscela di isomeri</b>		
Orale	LD50	8700 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
<b>100-41-4 etilbenzene</b>		
Orale	LD50	3500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	17800 mg/kg (rbt)

(continua a pagina 7)

IT

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

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

**Denominazione commerciale: PROFLESS**

(Segue da pagina 6)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Possibile leggero effetti irritanti in caso di contatto con il prodotto non reticolato.
- **Sugli occhi:** Possibile leggero effetti irritanti
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:** Occhio coniglio : non irritante (OECD 405)
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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**
- **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.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **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:**  
Tenendo presso idoneo impianto di incenerimento autorizzato.  
Contiene cloro.
- **Codice rifiuti:** 08 04 09\*
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

Denominazione commerciale: PROFLESS

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| · 14.1 Numero ONU<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA   | vien meno                  |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU<br>· ADR, ADN, IMDG<br>· IATA                      | vien meno<br>Not regulated |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Classe | vien meno                  |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio<br>· ADR, IMDG, IATA                                     | vien meno                  |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:<br>· Marine pollutant:                                | No                         |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                      | Non applicabile.           |
| · 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC          | Non applicabile.           |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni:  | -                          |
| · UN "Model Regulation":  | vien meno                  |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Elementi dell'etichetta GHS
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 20, 52a, 56a
- Disposizioni nazionali:
- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	5,7
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Il prodotto è classificato e codificato conformemente regolamenti 1907/2006/CE, 1272/2008/CE e emendamenti, e regolamento 453/2010/CE.

- Frasi rilevanti  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 9)

IT

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

Data di compilazione: 10.09.2018

Revisione: 10.09.2018

**Denominazione commerciale: PROFLESS**

(Segue da pagina 8)

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:** Laboratorio
- **Interlocutore:** cf. § 1
- **Revisione :** \* Dati modificati rispetto alla versione precedente.
- **Abbreviazioni e acronimi:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3