

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI**  
**POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS**  
**MATERIALS**



**Scheda di sicurezza del 4/9/2023, revisione 7**

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS MATERIALS

Codice commerciale: 4759

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

Usi raccomandati:

Adesivo

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS MATERIALS



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

- 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.
- P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH202 Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Contiene:

2-cianoacrilato di etile

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                          | Nome                     | Numero d'identif.                                                                                       | Classificazione                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 80\%$ -<br>$< 90\%$    | 2-cianoacrilato di etile | Numero 607-236-00-9<br>Index:<br>CAS: 7085-85-0<br>EC: 230-391-5<br>REACH No.: 01-<br>2119527766<br>-29 | $\diamond$ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>$\diamond$ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>$\diamond$ 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C $\geq 10\%$ : STOT SE 3 H335 |
| $\geq 0,05\%$<br>- $< 0,1\%$ | 1,4-diidrossibenzene     | CAS: 123-31-9<br>EC: 204-617-8                                                                          | $\diamond$ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>$\diamond$ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>$\diamond$ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>$\diamond$ 3.6/2 Carc. 2 H351<br>$\diamond$ 3.5/2 Muta. 2 H341 |

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI**  
**POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS**  
**MATERIALS**



|  |  |  |                             |
|--|--|--|-----------------------------|
|  |  |  | 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |
|--|--|--|-----------------------------|

---

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

Acqua nebulizzata.

A polvere

A schiuma.

A CO2

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare getti d'acqua diretti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS MATERIALS

Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Fornire un'adeguata ventilazione.  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori a chiusura ermetica, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

2-cianoacrilato di etile - CAS: 7085-85-0

ACGIH - TWA(8h): 0.2 ppm - STEL: 1 ppm - Note: DSEN, RSEN - Eye and URT irr, asthma

1,4-diidrossibenzene - CAS: 123-31-9

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Note: DSEN, A3 - Eye irr, eye dam

#### Valori limite di esposizione DNEL

2-cianoacrilato di etile - CAS: 7085-85-0

Lavoratore professionale: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS MATERIALS

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Caucciù di nitrile

Conformi EN 374.

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0.4$  mm

Tempo di apertura:  $> 480$  min

Protezione respiratoria:

La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima

concentrazione di

sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                                                         | Valore   | Metodo: | Note: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido  | --      | --    |
| Colore:                                                                           | incolore | --      | --    |
| Odore:                                                                            | pungente | --      | --    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | N.A.     | --      | --    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 150°C    | --      | --    |
| Infiammabilità:                                                                   | N.A.     | --      | --    |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.     | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:                                                          | 87°C     | --      | --    |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | N.A.     | --      | --    |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | N.A.     | --      | --    |



**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI**  
**POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS**  
**MATERIALS**

|                                                                     |           |    |    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|
| pH:                                                                 | N.A.      | -- | -- |
| Viscosità cinematica:                                               | N.A.      | -- | -- |
| Idrosolubilità:                                                     | N.A.      | -- | -- |
| Solubilità in olio:                                                 | N.A.      | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | N.A.      | -- | -- |
| Pressione di vapore:                                                | N.A.      | -- | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                       | 1,05 g/ml | -- | -- |
| Densità di vapore relativa:                                         | N.A.      | -- | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                   |           |    |    |
| Dimensione delle particelle:                                        | N.A.      | -- | -- |

9.2. Altre informazioni  
Nessun'altra informazione rilevante

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Il contatto con i seguenti materiali porta a reazioni violente: Acqua, umidità - Polimerizzazione con sviluppo di calore.
- 10.4. Condizioni da evitare  
Fiamme e altre fonti di accensione.  
Calore eccessivo  
Evitare l'esposizione a: aria, umidità, fonti di calore
- 10.5. Materiali incompatibili  
Acidi forti.  
Agenti ossidanti forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
SYSTEM C 630 CIANOACRILATO PER MAT. POROSI
  - a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS MATERIALS

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-cianoacrilato di etile - CAS: 7085-85-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

N.A.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

SYSTEM C 630 CIANOACRILATO PER MAT. POROSI

Biodegradabilità: Biodegradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

SYSTEM C 630 CIANOACRILATO PER MAT. POROSI

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

2-cianoacrilato di etile - CAS: 7085-85-0

Test: log Pow 1.42

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna





## Scheda di sicurezza

### SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS MATERIALS

- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
CER 08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.  
Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.  
Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo la pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: 3334  
IATA-UN Number: 3334  
IMDG-UN Number: 3334
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: (2-cianoacrilato di etile)  
IATA-Shipping Name: (2-cianoacrilato di etile)  
IMDG-Shipping Name: (2-cianoacrilato di etile)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 9  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: -  
IATA-Class: 9  
IATA-Label: 9  
IMDG-Class: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Packing Group: EXEMPTED  
IATA-Packing group: EXEMPTED  
IMDG-Packing group: EXEMPTED
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: -
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: -  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): -  
IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-S.P.: A27  
IATA-ERG: 9A  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: -  
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

4759/7

Pagina n. 8 di 11



**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI**  
**POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS**  
**MATERIALS**

N.A.



**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 1.91 %

Composti Organici Volatili - COV = 19.05 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 20.00 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI**  
**POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS**  
**MATERIALS**



**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

| <b>Classe e categoria di pericolo</b> | <b>Codice</b> | <b>Descrizione</b>                                                          |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Oral    | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                |
| Skin Irrit. 2                         | 3.2/2         | Irritazione cutanea, Categoria 2                                            |
| Eye Dam. 1                            | 3.3/1         | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                          |
| Eye Irrit. 2                          | 3.3/2         | Irritazione oculare, Categoria 2                                            |
| Skin Sens. 1                          | 3.4.2/1       | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                                  |
| Muta. 2                               | 3.5/2         | Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2                           |
| Carc. 2                               | 3.6/2         | Cancerogenicità, Categoria 2                                                |
| STOT SE 3                             | 3.8/3         | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1                       | 4.1/A1        | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                        |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| <b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b> | <b>Procedura di classificazione</b> |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                              | Metodo di calcolo                   |
| Eye Irrit. 2, H319                                               | Metodo di calcolo                   |
| STOT SE 3, H335                                                  | Metodo di calcolo                   |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto



## Scheda di sicurezza

# SYSTEM C630 CIANOACRILATO MATERIALI POROSI- INSTANT ADHESIVE POROUS MATERIALS

formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.         |
| CAS:        | Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).                           |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.                                    |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.                                                        |
| GHS:        | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:       | Associazione internazionale per il trasporto aereo.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                            |
| NA:         | Non applicabile                                                                                       |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità bersaglio organo specifica.                                                                 |
| TLV:        | Valore di soglia limite.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe tedesca di pericolo per le acque.                                                              |

# Scenario di esposizione, 27/08/2019

| Identità della sostanza |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Denominazione chimica   | 2-cianoacrilato di etile |
| No. CAS                 | 7085-85-0                |
| No. EINECS              | 230-391-5                |

## Sommario

1. **ES 1**      Uso presso siti industriali
2. **ES 2**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali
3. **ES 3**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali
4. **ES 4**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali
5. **ES 5**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali
6. **ES 6**      Uso al consumo

## 1. ES 1 Uso presso siti industriali

### 1.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti |
| Data - Versione                    | 27/08/2019 - 1.0                                          |
| Fase del ciclo di vita             | Uso presso siti industriali                               |
| Gruppo di utenti principale        | Usi industriali                                           |
| Settore(i) di uso                  | Usi industriali (SU3)                                     |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                |      |
|----------------|------|
| CS1 Coperto da | ERC5 |
|----------------|------|

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|               |                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS2 Industria | PROC5 - PROC2 - PROC3 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC14 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC5)

|                                     |                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5) |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Pressione di vapore:**  
21 Pa

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)*

**Quantità utilizzate:**  
Tonnellaggio annuale del sito 1000 tonnellate/anno

#### *Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali*

**Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP):**  
STP comunale

#### *Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)*

#### **Trattamento dei rifiuti**

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

### 1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC5, PROC2, PROC3, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Miscelazione o mescolamento in processi a lotti - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Applicazione spray industriale - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) - Applicazione con rulli o pennelli - Applicazione spray non industriale - Trattamento di articoli per immersione e colata - Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC5, PROC2, PROC3, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**  
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

#### Durata:

Durata dell'applicazione > 4 h

### Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

#### Dispositivo di protezione individuale

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Indossare idonea protezione respiratoria. | Inalazione - efficienza minima di: 90 % |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

**Tasso di ventilazione:** Fornire una ventilazione forzata

## 1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**1.3. CS2: Scenario che contribuisce** Lavoratore: Industria (PROC5, PROC2, PROC3, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 1.25 mg/kg pc/giorno | N.d.              | N.d.                                            |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 87 mg/kg pc/giorno   | N.d.              | N.d.                                            |

## 1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

#### Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

## 2. ES 2 Uso generalizzato da parte di operatori professionali

### 2.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti |
| Data - Versione                    | 27/08/2019 - 1.0                                          |
| Fase del ciclo di vita             | Uso generalizzato da parte di operatori professionali     |
| Gruppo di utenti principale        | Usi professionali                                         |
| Settore(i) di uso                  | Usi professionali (SU22)                                  |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                |               |
|----------------|---------------|
| CS1 Coperto da | ERC8c - ERC8e |
|----------------|---------------|

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| CS2 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC8b - PROC13 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|

## 2.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 2.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC8c, ERC8e)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8c, ERC8e) |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Pressione di vapore:  
21 Pa

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito 1000 tonnellate/anno

#### Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)

##### Trattamento dei rifiuti

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

### 2.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b, PROC13)

|                       |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC8b, PROC13) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Concentrazione della sostanza nel prodotto:  
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:  
Durata dell'applicazione < 1 h

#### Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

## 2.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 2.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b, PROC13)

|                                                      |          |           |                                   |
|------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|
| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore | Grado di | Metodo di | Rapporto di caratterizzazione del |
|------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|



| dell'esposizione                                 | esposizione             | calcolo | rischio (RCR) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine       | 1.25 mg/kg<br>pc/giorno | N.d.    | N.d.          |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine | 87 mg/kg pc/giorno      | N.d.    | N.d.          |

## 2.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### **Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

### 3. ES 3 Uso generalizzato da parte di operatori professionali

#### 3.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti |
| Data - Versione                    | 27/08/2019 - 1.0                                          |
| Fase del ciclo di vita             | Uso generalizzato da parte di operatori professionali     |
| Gruppo di utenti principale        | Usi professionali                                         |
| Settore(i) di uso                  | Usi professionali (SU22)                                  |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                |               |
|----------------|---------------|
| CS1 Coperto da | ERC8c - ERC8e |
|----------------|---------------|

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| CS2 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC8b - PROC13 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|

### 3.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

#### 3.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC8c, ERC8e)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8c, ERC8e) |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Pressione di vapore:**  
21 Pa

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)*

**Quantità utilizzate:**  
Tonnellaggio annuale del sito 1000 tonnellate/anno

#### *Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)*

#### **Trattamento dei rifiuti**

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

#### 3.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b, PROC13)

|                       |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC8b, PROC13) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**  
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

**Durata:**  
Durata dell'applicazione < 15 min

### 3.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b, PROC13)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 1.25 mg/kg           | N.d.              | N.d.                                            |

|                                                  |                    |      |      |
|--------------------------------------------------|--------------------|------|------|
|                                                  | pc/giorno          |      |      |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine | 87 mg/kg pc/giorno | N.d. | N.d. |

### 3.4 Guida che consente all'utente a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

**Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

## 4. ES 4 Uso generalizzato da parte di operatori professionali

### 4.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti |
| Data - Versione                    | 27/08/2019 - 1.0                                          |
| Fase del ciclo di vita             | Uso generalizzato da parte di operatori professionali     |
| Gruppo di utenti principale        | Usi professionali                                         |
| Settore(i) di uso                  | Usi professionali (SU22)                                  |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                |               |
|----------------|---------------|
| CS1 Coperto da | ERC8c - ERC8e |
|----------------|---------------|

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| CS2 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC8b - PROC13 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|

## 4.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 4.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC8c, ERC8e)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8c, ERC8e) |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

**Pressione di vapore:**  
21 Pa

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

**Quantità utilizzate:**  
Tonnellaggio annuale del sito 1000 tonnellate/anno

#### Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)

##### Trattamento dei rifiuti

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

### 4.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b, PROC13)

|                       |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC8b, PROC13) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**  
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

**Durata:**  
Durata dell'applicazione < 4 h

#### Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno  
**Tasso di ventilazione:** Fornire una ventilazione forzata

## 4.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 4.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b, PROC13)

|                                                      |          |           |                                   |
|------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|
| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore | Grado di | Metodo di | Rapporto di caratterizzazione del |
|------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|

| dell'esposizione                                 | esposizione             | calcolo | rischio (RCR) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine       | 1.25 mg/kg<br>pc/giorno | N.d.    | N.d.          |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine | 87 mg/kg pc/giorno      | N.d.    | N.d.          |

#### 4.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

##### **Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

## 5. ES 5 Uso generalizzato da parte di operatori professionali

### 5.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti |
| Data - Versione                    | 27/08/2019 - 1.0                                          |
| Fase del ciclo di vita             | Uso generalizzato da parte di operatori professionali     |
| Gruppo di utenti principale        | Usi professionali                                         |
| Settore(i) di uso                  | Usi professionali (SU22)                                  |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                |               |
|----------------|---------------|
| CS1 Coperto da | ERC8c - ERC8e |
|----------------|---------------|

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| CS2 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC8a - PROC8b - PROC13 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

## 5.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 5.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC8c, ERC8e)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8c, ERC8e) |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Pressione di vapore:  
21 Pa

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Quantità utilizzate:  
Tonnellaggio annuale del sito 1000 tonnellate/anno

#### Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)

##### Trattamento dei rifiuti

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

### 5.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8a, PROC8b, PROC13)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC8a, PROC8b, PROC13) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Concentrazione della sostanza nel prodotto:  
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:  
Durata dell'applicazione > 4 h

#### Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

##### Dispositivo di protezione individuale

Indossare idonea protezione respiratoria.

Inalazione - efficienza minima di: > 90 %

## 5.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

5.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8a, PROC8b, PROC13)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 1.25 mg/kg pc/giorno | N.d.              | N.d.                                            |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 87 mg/kg pc/giorno   | N.d.              | N.d.                                            |

## 5.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### **Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



## 6. ES 6      Uso al consumo

### 6.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti |
| Data - Versione                    | 27/08/2019 - 1.0                                          |
| Fase del ciclo di vita             | Uso al consumo                                            |
| Gruppo di utenti principale        | Usi di consumo                                            |
| Settore(i) di uso                  | Usi di consumo (SU21)                                     |

#### Scenario che contribuisce Ambiente

|                |       |
|----------------|-------|
| CS1 Coperto da | ERC8a |
|----------------|-------|

#### Scenario che contribuisce Consumatore

|                 |     |
|-----------------|-----|
| CS2 Consumatore | PC1 |
|-----------------|-----|

## 6.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 6.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC8a)

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) (ERC8a) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Pressione di vapore:**  
21 Pa

### 6.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC1)

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Categorie di prodotti | Adesivi, sigillanti (PC1) |
|-----------------------|---------------------------|

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

**Quantità utilizzate:**  
Quantità per uso 0.5 g

**Durata:**  
Durata di esposizione 240 min

#### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

Uso in interno

**Dimensione dell'ambiente:** Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

#### **Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 2 cm<sup>2</sup>

## 6.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 6.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC1)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 0.012 mg/m <sup>3</sup> | ConsExpo          | 0.59                                            |
| per inalazione, locale, a lungo termine                               | 0.03 mg/m <sup>3</sup>  | ConsExpo          | 0.59                                            |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 0.014 mg/m <sup>3</sup> | ConsExpo          | 0.014                                           |

|                                                |                          |          |       |
|------------------------------------------------|--------------------------|----------|-------|
| contatto con la pelle, locale, a lungo termine | 0.037 mg/m <sup>3</sup>  | ConsExpo | 0.014 |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine      | 0.66 mg/kg<br>pc/giorno  | ConsExpo | 0.66  |
| vie combinate, locale, a lungo termine         | 0.066 mg/kg<br>pc/giorno | ConsExpo | 0.66  |

## 6.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### **Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.