

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 817

Versione: 1612a

Data della revisione 22/02/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

1. 1. Identificatore del prodotto: ALSAN 817
1. 1. 1. Contiene:
  - omopolimero di esametilene 1,6-diisocianato
  - esametilene-1,6-diisocianato
1. 1. 2. N° CE: Non applicabile.
1. 2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Impermeabilità
1. 3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: SOPREMA AG  
Härdlistrasse 1 – 2  
8957 Spreitenbach  
Suisse  
ETel: +41 (0)56 418 59 30  
Fax: +41 (0)56 418 59 31  
Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Numero telefonico di emergenza: INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670  
I - Centro Antivele Policlinico A.Gemelli - Roma: 06 / 305.43.43.  
CH-Toxzentrum : Tel + 145

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2. 1. Classificazione della sostanza o della miscela:
  - \* Skin Sens. 1 / GHS07 - H317 \*
  - \* Acute Tox. 4 / GHS07 - H332 \*
  - \* STOT SE 3 / GHS07 - H335 \*

2. 2. Elementi dell'etichetta:



Attenzione

2. 2. 1. Simbolo / avvertenza: .
2. 2. 2. Indicazione di pericolo: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
2. 2. 3. Prevenzione: P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
2. 2. 4. Reazione: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P321a Trattamento specifico (si veda il paragrafo n° 4.3.).  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
P364 E lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P304 IN CASO DI INALAZIONE:  
P340 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312a Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.
2. 2. 5. Conservazione: P403 Conservare in luogo ben ventilato.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P405 Conservare sotto chiave.
2. 2. 6. Smaltimento: P501a Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con / nazionale regolamentazione locale / regionale / internazionale
2. 3. Informazione(i) complementare(e): EUH208 Contiene
  - omopolimero di esametilene 1,6-diisocianato,
  - esametilene-1,6-diisocianato. Può provocare una reazione allergica.
2. 4. Altri pericoli: Nessuno.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3. 1. Componente(i) pericoloso(i):
  - omopolimero di esametilene 1,6-diisocianato
  - N° CE: 500-060-2 - N° CAS: 28182-81-2
  - Numero di registrazione REACH : 01-2119485796-17-0000 / 01-2119485796-17-0001
  - Conc. (% peso) : 2,5 < C <= 50

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 817

Versione: 1612a

Data della revisione 22/02/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- GHS  
\* GHS07 - Punto esclamativo - Attenzione - Acute Tox. 4 - H332 - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335

• esametilen-1,6-diisocianato  
- N° Id: 615-011-00-1 - N° CE: 212-485-8 - N° CAS: 822-06-0  
- Conc. (% peso) : 0 < C ≤ 0,5  
- GHS  
\* GHS06 - Teschio e tibie incrociate - Pericolo - Acute Tox. 3 - H331 \* GHS08 - Pericolo per la salute - Resp. Sens. 1 - H334 \* GHS07 - Punto esclamativo - Attenzione - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319  
- ((\*) - Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5% - Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,5%)  
- Diversi :  
VME ppm = 0,005 - VME mg/m<sup>3</sup> = 0,034

Testo completo delle frasi : si veda il paragrafo n°16.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4. 1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

4. 1. 1. Generali: In caso di dubbio o di sintomi persistenti, ricorrere sempre a un medico.
4. 1. 2. Inalazione: Portare la vittima all'aria aperta, in un luogo tranquillo, in una posizione semiadagiata e se indicato chiedere un medico.
4. 1. 3. Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con sapone e acqua abbondante. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.  
In caso di malesseri o di irritazione della pelle, consultare un medico.
4. 1. 4. Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare uno specialista.
4. 1. 5. Ingestione: In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Mantenere a riposo. Non provocare il vomito.

4. 2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

4. 2. 1. Inalazione: I sintomi di una esposizione eccessiva sono uno stordimento, mal di testa, stanchezza, nausea, perdita di coscienza, interruzione della respirazione.
4. 2. 2. Contatto con la pelle: Può causare irritazioni della pelle / dermatiti.
4. 2. 3. Contatto con gli occhi: Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazione.
4. 2. 4. Ingestione: Può provocare nausea, vomiti, una irritazione della gola, mal di stomaco, e perfino una perforazione intestinale.
4. 3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali :  
In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

5. 1. Mezzi di estinzione: polvere, AFFF, schiuma, anidride carbonica
5. 2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio, gas corrosivi e tossici si liberano.
5. 3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Usare un apparecchio respiratorio autonomo e anche un indumento di protezione.
5. 4. Metodo(i) speciale(i):
5. 5. Mezzo(i) estinguente(i) DA NON USARE per misura di sicurezza: NON usare acqua.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6. 1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Si veda il paragrafo 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 817

Versione: 1612a

Data della revisione 22/02/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

6. 2. Precauzioni ambientali: Arginare e trattene il prodotto fuoriuscito.  
Non contaminare le acque sotterranee e di superficie.
6. 3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Spugnare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).
6. 4. Riferimento ad altre sezioni: Si veda il paragrafo 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.  
Si veda il paragrafo 11 per quanto riguarda la tossicità del prodotto e il paragrafo 10 per quanto riguarda la stabilità e reattività del prodotto.  
Si veda il paragrafo 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7. 1. Manipolazione:
7. 1. 1. Precauzioni per la manipolazione sicura: Minimizzare l'esposizione ai vapori mediante una buona igiene industriale e una ventilazione adeguata.
7. 1. 2. Misura(e) di ordine tecnico: Ventilazione, aspirazione localizzata o protezione respiratoria.
7. 2. Conservazione:
7. 2. 1. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello originale.  
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.
7. 2. 2. Condizione(i) di stoccaggio: Conservare in un recipiente chiuso.
7. 2. 3. Tipo di materiali da utilizzare per l'imballaggio/contenitore: dello stesso tipo di quello originale (acciaio dolce)
7. 3. Usi finali particolari: EPDM

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8. 1. Parametri di controllo:
8. 1. 1. Limite(i) di esposizione: • esametilen-1,6-diisocianato : VME ppm = 0,005 - VME mg/m<sup>3</sup> = 0,034  
  
Non applicabile.
8. 2. Controlli dell'esposizione:
8. 2. 1. Protezione delle vie respiratorie: Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del VLE, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato.
8. 2. 2. Protezione delle mani: guanti di gomma nitrile
8. 2. 3. Protezione della pelle e del corpo: indumenti protettivi a maniche lunghe
8. 2. 4. Protezione degli occhi: Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi.
8. 3. Misura(e) di igiene: Conservare lontano da alimenti e bevande, mangimi inclusi.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9. 1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:
9. 1. 1. Aspetto: liquido
9. 1. 2. Colore: giallo chiaro
9. 1. 3. Odore: caratteristico
9. 1. 4. PH: Non determinato.
9. 1. 5. Punto di ebollizione: > 400 °C
9. 1. 6. Punto di infiammabilità: 180 °C
9. 1. 7. Limiti di esplosività: Non determinato.
9. 1. 8. Densità relativa (acqua = 1): 1,09
9. 1. 9. Viscosità: 2000 mPa.s

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 817

Versione: 1612a

Data della revisione 22/02/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

## 9. 2. Altre informazioni:

9. 2. 1. Solubilità in acqua: Dati non disponibili.  
9. 2. 2. Liposolubilità: Dati non disponibili.  
9. 2. 3. Solubilità ai solventi: Dati non disponibili.  
9. 3. Altre informazioni: VOC : 0 %

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10. 1. Reattività: Stabile in condizioni normali.  
10. 2. Stabilità chimica: Al di sopra di una temperatura di 260 °C: Polimerizzazione del prodotto.  
10. 3. Possibilità di reazioni pericolose: Ammine e alcoli provocano reazioni esotermiche. Il preparato reagisce lentamente con l'acqua dando luogo a formazione di CO<sub>2</sub>  
10. 4. Condizioni da evitare: Evitare ogni sorgente di ignizione.  
10. 5. Materiali incompatibili: Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi forti, nonché da ammine, alcoli e acqua.  
10. 6. Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi tali fumi, monossidi e diossidi di carbonio

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11. 1. Informazioni sugli effetti tossicologici: Nessuna informazione disponibile per quanto riguarda il preparato.  
11. 2. Tossicità acuta:  
11. 2. 1. Inalazione: Non determinato.  
11. 2. 2. Contatto con la pelle: CAS : 822-06-0  
DL50/cutanea/topo = 593 mg/kg  
11. 2. 3. Contatto con gli occhi: Nessuna irritazione degli occhi.  
11. 2. 4. Ingestione: CAS : 822-06-0  
DL50/orale/topo = 738 mg/kg  
11. 3. Sensibilizzazione: Può provocare una sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12. 1. Tossicità: Riguardo il prodotto, non esiste informazione disponibile.  
12. 2. Persistenza e degradabilità: Difficilmente biodegradabile.  
12. 3. Potenziale di bioaccumulo: Non determinato.  
12. 4. Mobilità nel suolo: Non determinato.  
12. 5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non determinato.  
12. 6. Altri effetti avversi: Nessuno.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13. 1. Metodi di trattamento dei rifiuti: Eliminare questo prodotto e il suo recipiente in un punto di raccolta dei residui pericolosi o speciali.  
13. 2. Contenitori contaminati: I contenitori rimangono pericolosi quando sono vuoti. Continuare a rispettare tutte le misure precauzionali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14. 1. Informazione(i) generale(i): Prodotto non pericoloso secondo le regolamentazioni di trasporto.  
14. 2. Numero ONU: Non applicabile.  
14. 6. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 817

Versione: 1612a

Data della revisione 22/02/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

---

14. 7. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non applicabile.

14. 8. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15. 1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Regolamento CE 1907-2006  
Regolamento CE 1272-2008  
Regolamento CE 790-2009  
Regolamento CE 453-2010

15. 2. Valutazione della sicurezza chimica: Non determinato.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

16. 1. Testo completo delle frasi riportate nella sezione 3: H331 Tossico se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.

16. 2. 1. Data della prima edizione: 22/02/2017

16. 2. 2. Versione: 1612a

16. 3. Autori: SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr