

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 177

Versione: 1209b



Data della revisione 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

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

1. 1. Identificatore del prodotto: ALSAN 177
1. 1. 1. Contiene:
- metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato
 - acrylated resin
 - acrilato di 2-idrossietile
 - prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio < 700)
1. 1. 2. N° CE: Non applicabile.
1. 2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Strato d'impregnazione (Primario)
1. 3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: SOPREMA AG
Hårdlistrasse 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: I - Centro Antiveleni Policlinico A.Gemelli - Roma: 06 / 305.43.43.
INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670
.
1. 5. N° codice del prodotto: 4835.1

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2. 1. Classificazione della sostanza o della miscela:
- * Flam. Liq. 2 / SGH02 - H225 *
 - * Acute Tox. 4 / SGH07 - H302 *
 - * Skin Irrit. 2 / SGH07 - H315 *
 - * Irr. oc. 2A / SGH07 - H319 *
 - * Skin Sens. 1 / SGH07 - H317 *
 - * STOT SE 3 / SGH07 - H335 *
2. 2. Elementi dell'etichetta:
-   Pericolo -
2. 2. 1. Simbolo / avvertenza: .
2. 2. 2. Indicazione di pericolo:
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
2. 2. 3. Prevenzione:
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / ... / a prova di esplosione.
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
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.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
2. 2. 4. Reazione:
- P303 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):
P361 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
P353 Sciacquare la pelle / fare una doccia.
P370 In caso di incendio:
P378 Utilizzare polvere, acqua spruzzata, schiuma, anidride carbonica per estinguere.
P301 IN CASO DI INGESTIONE:
P312a Contattare un CENTRO ANTIVELIENI / un medico in caso di malessere.
P330 Sciacquare la bocca.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 177

Versione: 1209b

Data della revisione 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

	<p>sapone. P321a Trattamento specifico (si veda il paragrafo n° 4.3.). P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P362 Togliere gli indumenti contaminati. P364 E lavarli prima di indossarli nuovamente. P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P304 IN CASO DI INALAZIONE: P340 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p>
2. 2. 5. Conservazione:	<p>P403 Conservare in luogo ben ventilato. P235 Conservare in luogo fresco. P233 Tenere il recipiente ben chiuso. P405 Conservare sotto chiave.</p>
2. 2. 6. Smaltimento:	<p>P501a Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con / nazionale regolamentazione locale / regionale / internazionale</p>
2. 3. Informazione(i) complementarie(e):	<p>EUH208 Contiene • metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato, • acrylated resin, • acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.</p>
2. 4. Altri pericoli:	<p>Nessuno.</p>

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3. 1. Componente(i) pericoloso(i):	<ul style="list-style-type: none">• metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - N° Id: 607-035-00-6 - N° CE: 201-297-1 - N° CAS: 80-62-6 - Conc. (% peso) : 50 < C <= 100 - SGH : * SGH02 - Fiamma - Pericolo - Flam. Liq. 2 - H225 * SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Diversi : VME ppm = 50• acrylated resin - Conc. (% peso) : 20 < C <= 50 - SGH : * SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - Skin Sens. 1 - H317 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A• 1,1'-(p-tollylimino)dipropane-2-ol - N° CE: 254-075-1 - N° CAS: 38668-48-3 - Numero di registrazione REACH : 01-2119980937-17 - Conc. (% peso) : 0 < C <= 2 - SGH : * SGH06 - Teschio e tibie incrociate - Pericolo - Acute Tox. 2 - H300 * SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A - Aquatic. Chronic 3 - H412• acrilato di 2-idrossietile - N° Id: 607-072-00-8 - N° CE: 212-454-9 - N° CAS: 818-61-1 - Conc. (% peso) : 0 < C <= 2 - SGH : * SGH06 - Teschio e tibie incrociate - Pericolo - Acute Tox. 3 - H311 * SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - Skin Sens. 1 - H317 * SGH05 - Corrosione - Skin Corr. 1B - H314 * SGH09 - Ambiente - Attenzione - Aquatic Acute 1 - H400 - (* - Skin Sens. 1; H317: C >= 0,2%)
------------------------------------	---

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:	<p>In caso di dubbio o di sintomi persistenti, ricorrere sempre a un medico.</p>
4. 1. 2. Inalazione:	<p>Portare il paziente in zona ben aerata, tenerlo al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Non somministrare nulle per bocca.</p>

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 177

Versione: 1209b

Data della revisione 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

4. 1. 3. Contatto con la pelle:	Togliere gli indumenti contaminati, lavare la pelle con acqua abbondante o docciare (per 15 minuti), e se necessario, recarsi dal medico.
4. 1. 4. Contatto con gli occhi:	Lavare abbondantemente con acqua (per 30 minuti al minimo) guardando gli occhi ben aperti e togliendo i lenti a contatto morbidi, poi recarsi immediatamente da un medico.
4. 1. 5. Ingestione:	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non provocare il vomito senza l'ausilio di un medico.
4. 2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	
4. 2. 1. Inalazione:	In pratica, l'esposizione a concentrazioni pericolose è improbabile perché un avvertimento è innanzitutto dato da effetti irritanti.
4. 2. 2. Contatto con la pelle:	Il preparato è un sensibilizzante della pelle e delle vie respiratorie. E' anche un irritante della pelle ed il contatto ripetuto può accrescere l'effetto.
4. 2. 3. Contatto con gli occhi:	Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazione.
4. 2. 4. Ingestione:	Non applicabile.
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, acqua spruzzata, schiuma, anidride carbonica
5. 2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute. Può risultare necessario il ricorso a un apparecchio respiratorio adeguato. I vapori si miscelano bene con l'aria, si formano facilmente miscele esplosive.
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):	Raffreddare, se possibile i recipienti / cisterne / serbatoi con acqua nebulizzata. Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio.
5. 5. Mezzo(i) estinguente(i) DA NON USARE per misura di sicurezza:	Non usare un getto d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6. 1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Assicurare una ventilazione adeguata. Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla ed aerare la zona. Non respirare i vapori e/o particelle. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.
6. 2. Precauzioni ambientali:	Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Le autorità competenti saranno informate di ogni fuoriuscita accidentale in un corso d'acqua o nelle fognature.
6. 3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Contenere e assorbire il liquido versato con materie assorbenti inerti (per esempio sabbia, terra, vermiculite, terre di diatomee). Non usare acqua per pulire. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento.
6. 4. Riferimento ad altre sezioni:	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. Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla ed aerare la zona. Non respirare i vapori e/o particelle. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.
7. 1. 2. Misura(e) di ordine tecnico:	Prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche (p.es. con messa a terra).
7. 1. 3. Consiglio(i) di utilizzazione(i):	I contenitori già aperti devono essere richiusi accuratamente e mantenuti diritti in modo da evitare fuoriuscite.
7. 2. Conservazione:	
7. 2. 1. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 177

Versione: 1209b

Data della revisione 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

7. 2. 2. Misura(e) di ordine tecnico: Suolo impermeabile formando catinella di ritenzione.
7. 2. 3. Condizione(i) di stoccaggio: Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione, di calore e dai raggi diretti del sole. Conservare nel contenitore originale.
7. 2. 4. Materia(e) incompatibile(i) da allontanare: Tenere lontano da agenti ossidanti, da materiali altamente acidi o alcali.
7. 2. 5. Tipo di materiali da utilizzare per l'imballaggio/contenitore: dello stesso tipo di quello originale
7. 3. Usi finali particolari: Strato d'impregnazione (Primario)

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8. 1. Parametri di controllo:
8. 1. 1. Limite(i) di esposizione: • metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato : VME ppm = 50 • 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol : VME mg/m³ = 10
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. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive.
8. 2. 2. Protezione delle mani: guanti di gomma nitrile
8. 2. 3. Protezione della pelle e del corpo: indumento protettivo
8. 2. 4. Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali di sicurezza concepiti contro gli spruzzi.
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: incolore (disturbo)
9. 1. 3. Odore: caratteristico
9. 1. 4. PH: Non applicabile.
9. 1. 5. Punto di ebollizione: Non determinato.
9. 1. 6. Punto di infiammabilità: 9°C
9. 1. 7. Limiti di esplosività: Non determinato.
9. 1. 8. Pressione di vapore: 15.8 kPa
9. 1. 9. Densità relativa (acqua = 1): 1,0 g/cm³
9. 1. 10. Viscosità: 200 mPa.s
9. 2. Altre informazioni:
9. 2. 1. Solubilità in acqua: non miscibile
9. 2. 2. Liposolubilità: Non determinato.
9. 2. 3. Solubilità ai solventi: Non determinato.
9. 3. Altre informazioni: COV : 0 g/L

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10. 1. Reattività: Nessuna ragionevolmente previsibile.
10. 2. Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 177

Versione: 1209b

Data della revisione 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

10. 3. Possibilità di reazioni pericolose: Tenere lontano da agenti ossidanti alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche. Reagisce a contatto di: perossidi
10. 4. Condizioni da evitare: NON usare fiamme libere, NON produrre scintille, NON fumare.
10. 5. Materiali incompatibili: Reagisce a contatto di: perossidi
10. 6. Prodotti di decomposizione pericolosi: Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio fumo ossidi di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11. 1. Informazioni sugli effetti tossicologici: Nessuna informazione disponibile per quanto riguarda il prodotto.
11. 2. Tossicità acuta:
11. 2. 1. Inalazione: Non determinato.
11. 2. 2. Contatto con la pelle: Non determinato.
11. 2. 3. Contatto con gli occhi: Non determinato.
11. 2. 4. Ingestione: Non determinato.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12. 1. Tossicità: Non esistono dati ecotossicologici conosciuti per questo prodotto.
12. 2. Persistenza e degradabilità: Non determinato.
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: Non determinato.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13. 1. Metodi di trattamento dei rifiuti: Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati e etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Smaltire il prodotto e il suo recipiente come un residuo pericoloso.
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): Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.
14. 2. Numero ONU: 1263
14. 2. 1. Nome di spedizione dell'ONU: PAINT
14. 3. Vie terrestri (Starda / Ferroviario: ADR/RID):
14. 3. 1. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14. 3. 2. Packing group: III
14. 3. 3. Codice restrizione tunnel: (D/E)
14. 4. Vie maritime (IMDG):
14. 4. 1. Classe: 3
14. 4. 2. Gruppo di imballaggio: III
14. 4. 3. Inquinante marino: No - Non
14. 5. Vie aeree (ICAO/IATA):
14. 5. 1. ICAO/IATA classe: 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSAN 177

Versione: 1209b

Data della revisione 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

14. 5. 2. Gruppo di imballaggio:	III
14. 6. Pericoli per l'ambiente:	Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.
14. 7. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Le autorità competenti saranno informate di ogni fuoriuscita accidentale in un corso d'acqua o nelle fognature. Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla ed aerare la zona. Non respirare i vapori e/o particelle. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.
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 applicabile.
---	------------------

16. ALTRE INFORMAZIONI

16. 1. Testo completo delle frasi riportate nella sezione 3:	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 Può irritare le vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H300 Letale se ingerito. H319 Provoca grave irritazione oculare. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
--	--

16. 2. Cronistoria:

16. 2. 1. Data della prima edizione:	11/12/2013
16. 2. 2. Data della revisione precedente:	12/06/2014
16. 2. 3. Data della revisione:	24/05/2016
16. 2. 4. Versione:	1209b
16. 2. 5. Revisione sezione(i) n°:	1-2-3-9-14
16. 3. Autori:	SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr