

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 1 di 10

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

##### Ulteriori nome commerciale

SDS n° 1694b

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Prodotto chimico per l'edilizia e l'industria.

Unicamente per uso in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali.

###### Usi non raccomandati

Il prodotto non è inteso per uso privato.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Soprema AG  
Indirizzo: Hårdlistrasse 1-2  
Città: CH-8957 Spreitenbach  
Telefono: +41 (0)56 418 59 30  
E-Mail: sds@soprema.fr  
Internet: www.soprema.ch

Telefax: +41 (0)56 418 59 31

##### 1.4. Numero telefonico di

Internazionale: +44 (0)1 235 239 670 (Carechem 24)

##### emergenza:

CH: +41 (0)44 251 51 51

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues  
diisocianato di 4,4'-metilendifenile  
difenilmetan-2,4'-diisocianato  
difenilmetan-2,2'-diisocianato

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:**

###### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

###### Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P284 Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 2 di 10

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

#### 2.3. Altri pericoli

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
9016-87-9	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues			75 - < 100 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile			5 - < 10 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diisocianato			5 - < 10 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	difenilmetan-2,2'-diisocianato			0,5 - < 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
9016-87-9		Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues	75 - < 100 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie)		
101-68-8	202-966-0	diisocianato di 4,4'-metilendifenile	5 - < 10 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >9400 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
5873-54-1	227-534-9	difenilmetan-2,4'-diisocianato	5 - < 10 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >9400 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
2536-05-2	219-799-4	difenilmetan-2,2'-diisocianato	0,5 - < 1 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >9400 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 3 di 10

#### In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

#### In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

- Irritante per gli occhi.
- Irritante per la pelle.
- Sensibilizzazione delle vie respiratorie.
- Reazioni allergiche.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

- schiuma resistente all' alcool
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Estinguente a secco
- Irrorazione con acqua

##### Mezzi di estinzione non idonei

- Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi:

- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica)
- Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)
- Acido cianidrico (acido cianidrico)

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

##### Informazioni generali

Evacuare la zona.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Coprire i pozzetti. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

##### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 4 di 10

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Usare equipaggiamento di protezione personale.  
 Reazioni con: Acqua. Umidità. Formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Prodotti gassosi di decomposizione possono causare sovrappressione all'interno di contenitori a tenuta stagna. Non svuotare il contenitore a pressione. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.  
 Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

#### Ulteriori dati

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Proteggere dall'umidità.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Non conservare insieme a:

- Agente ossidante
- Ammina
- Alcool
- Acqua
- Acido forte
- Alcali forti

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da:

- Gelo
- Umidità
- Calore

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
101-68-8	4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane (mesuré comme NCO total)	-	0,02		VME 8 h	
-	Isocyanates (Monomères et prépolymères) (mesuré comme NCO total)	-	0,02		VLE courte durée	
		-	0,02		VME 8 h	
		-	0,02		VLE courte durée	

#### VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
101-68-8	4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane	4,4'-Diaminodiphenylmethane (/g creatinine)	10 µg/g	U	b

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 5 di 10

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
2536-05-2	difenilmetan-2,2'-diisocianato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale	Valore	
2536-05-2	difenilmetan-2,2'-diisocianato	
Acqua dolce	1 mg/l	
Acqua di mare	0,1 mg/l	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1 mg/l	
Suolo	1 mg/kg	

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali con protezione laterale  
applicazione tramite spray: Proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Materiale appropriato:

- NBR (Caucciù di nitrile)

- Butil gomma elastica

norme DIN/EN norme DIN/EN EN ISO 374

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Utilizzare i guanti una sola volta. Sostituire ai primi segni di usura! Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

##### Protezione della pelle

Indossare guanti/indumenti protettivi.

Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

applicazione tramite spray: Indumento protettivo chimico.

##### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: alte concentrazioni, ventilazione insufficiente, applicazione tramite spray

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	marrone
Odore:	terroso
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	< 10 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	330 °C
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 6 di 10

Punto di infiammabilità: &gt; 200 °C

**Infiammabilità**

Solido/liquido: Nessun dato disponibile

Gas: Nessun dato disponibile

**Proprieta' esplosive**

Nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: Nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività: Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione: &gt; 600 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: Nessun dato disponibile

Gas: Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Valore pH: Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:  
(a 23 °C) ~ 50 mPa·s

Viscosità / cinematica: Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: Nessun dato disponibile

Idrosolubilità: Nessun dato disponibile

**Solubilità in altri solventi**

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione  
n-ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile

Pressione vapore: Nessun dato disponibile

Pressione vapore: Nessun dato disponibile

Densità (a 23 °C): 1,22 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

**Proprietà ossidanti**

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Reazioni con: Acqua (Formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))

Reazione esotermica con: Ammina. Alcool.

**10.4. Condizioni da evitare**

Prodotti gassosi di decomposizione possono causare sovrappressione all'interno di contenitori a tenuta stagna. Contenitori chiusi possono scoppiare sotto l'effetto di aumento in pressione e temperatura.

Può formare prodotti di decomposizione pericolosi se esposto a delle temperature elevate.

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontana/e/o/i da:

- Agente ossidante
- Ammina
- Alcool
- Acqua
- Acido forte
- Alcali forti

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 7 di 10

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Può formare prodotti di decomposizione pericolosi se esposto a delle temperature elevate.
- Ossidi di azoto (NOx)
  - Acido cianidrico (acido cianidrico)
  - Biossido di carbonio (anidride carbonica)
  - Monossido di carbonio

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

##### ATEmix calcolato

ATE (inalazione vapore) 11,11 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,515 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
9016-87-9	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues				
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >9400 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diisocianato				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 9400 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
2536-05-2	difenilmetan-2,2'-diisocianato				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 9400 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

#### Effetti sensibilizzanti

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

Dopo una sensibilizzazione possono manifestarsi in caso di successiva contaminazione con quantità molto piccole gravi reazioni allergiche con effetto cronico.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato; difenilmetan-2,2'-diisocianato)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 8 di 10

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues)

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Esperienze pratiche

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea / Irritazione delle vie respiratorie: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
101-68-8	diisocianato di 4,4'-metilendifenile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio	
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diisocianato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	
2536-05-2	difenilmetan-2,2'-diisocianato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1640	72 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	> 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	Fango biologico	

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Difficilmente biodegradabile.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diisocianato			
	OCSE 302C	0 %	28	
2536-05-2	difenilmetan-2,2'-diisocianato			
	OCSE 302C	0 %	28	

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 9 di 10

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Informazioni sull'eliminazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.

###### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

##### Trasporto fluviale (ADN)

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

##### Trasporto per nave (IMDG)

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.  
Marine pollutant: no

##### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

##### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

###### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 56, Iscrizione 74, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC): < 500 g/l (A+B)

Sottocategoria secondo le direttive 2004/42/CE: Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) - rivestimenti a base solvente, Valore limite per COV: 500 g/l

###### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV): < 3 %

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,4,12,15.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ALSAN PUR 840 ZERO, Parte B**

Data di revisione: 24.02.2022

Pagina 10 di 10

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1; H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Carc. 2; H351	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2; H373	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi (vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale. I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*