Telefax: +41 (0)56 418 59 31



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 1 di 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

ALSAN PUR 540, Parte B

Ulteriori nome commerciale

SDS n° 1690b

Nome della sostanza: Diphenylmethane-4,4-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues

N CAS: 9016-87-9

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 intende per uso privato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Soprema AG
Indirizzo: Härdlistrasse 1-2
Città: CH-8957 Spreitenbach
Telefono: +41 (0)56 418 59 30

E-Mail: sds@soprema.fr Internet: www.soprema.ch

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

Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
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

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.

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.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 2 di 8

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

3.1. Sostanze

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				

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)		

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).

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

Reazioni allergiche, Difficoltà di respirazione.

Irritante per gli occhi. Irritante per la pelle.

I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

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) (CO2)
- Estinguente a secco
- Irrorazione con acqua



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 3 di 8

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 (NOx)
- 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 prottetivi 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 adequati.

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

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

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.

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) (CO2). Prodotti gassosi di decomposizione possono causare sovrapressione 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

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. 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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 4 di 8

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

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

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 prottettivo 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 330 °C

intervallo di ebollizione:

Punto di sublimazione:

Punto di ammorbidimento:

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità:

> 200 °C



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 5 di 8

Infiammabilità

Solido/liquido: Nessun dato disponibile
Gas: Nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:

Superiore Limiti di esplosività:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione:

> 600 °C

Temperatura di autoaccensione

Solido:
Gas:
Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:
Nessun dato disponibile
Valore pH:
Nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:
(a 25 °C)
Viscosità / cinematica:
Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:
Idrosolubilità:

Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione Nessun dato disponibile

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore:

Pressione vapore:

Nessun dato disponibile

Pressione vapore:

Nessun dato disponibile

Densità (a 23 °C):

1,22 g/cm³

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.

Reazioni con: Acqua.

Non ha effetto corrosivo sui metalli.

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) (CO2))

Reazione esotermica con: Ammina. Alcool.

10.4. Condizioni da evitare

Temperatura < 15 °C

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acidi, Alcool, Ammina, Acqua, Sostanze alcaline

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 6 di 8

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						

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)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Diphenylmethane-4,4-diisocyanate (MDI), isomeres and homologues)

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)

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)

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

Nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Difficilmente biodegradabile.

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

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 7 di 8

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: n

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 74

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

Sottocategoria secondo le direttive Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) - rivestimenti a

2004/42/CE: base solvente, Valore limite per COV: 500 g/l

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavore: 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: 1,2,10,11,12,15.

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 dalla 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.





secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ALSAN PUR 540, Parte B

Data di revisione: 24.02.2022 Pagina 8 di 8