



# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: 41c

Data di pubblicazione: 04.01.2016 Data di revisione: 17.02.2023 Sostituisce la versione di: 20.05.2016 Versione: 2.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : ALSAN PUR 450 Balcons  
Codice prodotto : CH-SDS\_41  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

SOPREMA AG  
Härdlistrasse 1-2  
SW- 8957 SPREITENBACH  
Switzerland  
T +41 (0)56 418 59 30 - F +41 (0)56 418 59 61  
[info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) - [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 3 H226  
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori infiammabili. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# ALSAN PUR 450 Balcons

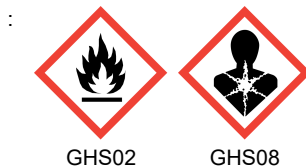
## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Reaction mass of ethylbenzene and xylene; Propylene oxide, ethylene oxide and toluene diisocyanate prepolymer diisocyanate (PTMGE); 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI); Benzoyl chloride; HDI oligomers, isocyanurate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate; bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexan-1,2-diylbiscarbamate; m-tolylidene diisocyanate

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 - Evitare di 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.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).

FraSI EUH

: EUH211 - Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

FraSI supplementari

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.  
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 contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Numero CE: 905-588-0 Numero indice EU: 601-023-00-4; 601-022-00-9 no. REACH: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxy-1-methylethyl acetate sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-65-6 Numero CE: 203-603-9 Numero indice EU: 607-195-00-7 no. REACH: 01-2119475791-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Propylene oxide, ethylene oxide and toluene diisocyanate prepolymer diisocyanate (PTMGE)	Numero CAS: 68132-86-5 Numero CE: 685-296-5 no. REACH: Polymer	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexan-1,2-diylbiscarbamate	Numero CAS: 59719-67-4 Numero CE: 261-879-6 no. REACH: 01-2119983487-19	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
dioxotitanium sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 13463-67-7 Numero CE: 236-675-5 no. REACH: 01-2119489379-17	1 – 5	Non classificato
HDI oligomers, isocyanurate	Numero CAS: 28182-81-2 Numero CE: 931-274-8 no. REACH: 01-2119485796-17	1 – 5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Calcium oxide sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 1305-78-8 Numero CE: 215-138-9 no. REACH: 01-2119475325-36, 01-2119666323-39, 01-2119862019-36, 01-2119976279-19, 01-2120034600-72	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
butanone (MEK) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3 no. REACH: 01-2119457290-43	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Ethene, chloro-, homopolymer sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 9002-86-2 Numero CE: 618-338-8 no. REACH: Polymer	0.1 – 1	Non classificato
bis(isopropyl)naphthalene	Numero CAS: 38640-62-9 Numero CE: 254-052-6 no. REACH: 01-2119565150-48	0.1 – 1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
toluene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-88-3 Numero CE: 203-625-9 Numero indice EU: 601-021-00-3 no. REACH: 01-2119471310-51	0.1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Benzoyl chloride	Numero CAS: 98-88-4 Numero CE: 202-710-8 Numero indice EU: 607-012-00-0 no. REACH: 01-2119487138-29	0.1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
m-tolidene diisocyanate (Nota C)	Numero CAS: 26471-62-5 Numero CE: 247-722-4 Numero indice EU: 615-006-00-4 no. REACH: 01-2119454791-34	0.1 – 1	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 EUH204
3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 55406-53-6 Numero CE: 259-627-5 Numero indice EU: 616-212-00-7 no. REACH: 01-2120762115-60	0.1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexan-1-ol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 104-76-7 Numero CE: 203-234-3 no. REACH: 01-2119487289-20	0.1 – 1	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-methylpentane-2,4-diol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 107-41-5 Numero CE: 203-489-0 Numero indice EU: 603-053-00-3 no. REACH: 01-2119539582-35	0.1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (Nota C)	Numero CAS: 584-84-9 Numero CE: 209-544-5 Numero indice EU: 615-006-00-4 no. REACH: 01-2119486974-18	< 0.1	Acute Tox. 1 (per inalazione: vapore), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-methoxypropyl acetate sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 70657-70-4 Numero CE: 274-724-2 Numero indice EU: 607-251-00-0 no. REACH: No Num	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,6-diisocianatohexane sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH) (Nota 2)	Numero CAS: 822-06-0 Numero CE: 212-485-8 Numero indice EU: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37	< 0.1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 1 (per inalazione: vapore), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Butyl acrylate sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota D)	Numero CAS: 141-32-2 Numero CE: 205-480-7 Numero indice EU: 607-062-00-3 no. REACH: 01-211945315543	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
m-tolylidene diisocyanate	Numero CAS: 26471-62-5 Numero CE: 247-722-4 Numero indice EU: 615-006-00-4 no. REACH: 01-2119454791-34	( 0.1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334
2,4-diisocianato-1-methylbenzene (TDI)	Numero CAS: 584-84-9 Numero CE: 209-544-5 Numero indice EU: 615-006-00-4 no. REACH: 01-2119486974-18	( 0.1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334
1,6-diisocianatohexane	Numero CAS: 822-06-0 Numero CE: 212-485-8 Numero indice EU: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37	( 0.5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 0.5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Nota 2: La concentrazione indicata di isocianato è la percentuale in peso del monomero libero calcolata in riferimento al peso totale della miscela.

Nota C: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Nota D: Alcune sostanze che sono suscettibili alla polimerizzazione spontanea o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata. E' in tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
----------------------------	--

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

Pericolo d'incendio	: Liquido e vapori infiammabili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
------------------------	--

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure di igiene	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Misure tecniche	: Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Butyl acrylate (141-32-2)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acrylate de n-butyle / n-Butylacrylat [Acrylsäure-n-butylester, Propensäure-n-butylester]
MAK (OEL TWA) [1]	11 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	2 ppm
KZGW (OEL STEL)	22 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Tossicità critica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notazione	R, S, SS <sub>c</sub> / H, S, SS <sub>c</sub>
Commento	INRS
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hexylèneglycol / Hexylenglykol
MAK (OEL TWA) [1]	49 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)</b>	
Tossicità critica	Yeux / Auge
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Ethylhexanol / 2-Ethylhexanol
MAK (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm
Tossicità critica	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	1-Méthoxy-2-propylacétate / 1-Methoxy-2-propylacetat [Propylenglykol-1-methylether-2-acetat]
MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	275 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Tossicità critica	VRS / OAW
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Méthoxy-1-propylacétate / 2-Methoxy-1-propylacetat
MAK (OEL TWA) [1]	28 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
KZGW (OEL STEL)	224 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Tossicità critica	Irritation / Reizung
Notazione	R, R1 <sub>BD</sub> , R1 <sub>BF</sub> , SS <sub>B</sub> / H, R1 <sub>BD</sub> , R1 <sub>BF</sub> , SS <sub>B</sub>
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Calcium oxide (1305-78-8)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Oxyde de calcium / Calciumoxid
MAK (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	VRS / OAW



# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Calcium oxide (1305-78-8)</b>	
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>Ethene, chloro-, homopolymer (9002-86-2)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Chlorure de polyvinyle / Polyvinylchlorid [PVC]
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Tossicità critica	Poumons, VRI, Fibpulm / Lunge, UAW, Lungenfibrose
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>butanone (MEK) (78-93-3)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Butanone / 2-Butanon [Ethylmethylketon, Methylethylketon (MEK)]
MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	590 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tossicità critica	VRS, SN / OAW, NS
Notazione	R, SS <sub>C</sub> , B / H, SS <sub>C</sub> , B
Commento	INRS, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Svizzera - BAT</b>	
Nome locale	2-Butanone / 2-Butanon
BAT	2 mg/l (27.7 µmol/l; Paramètre biologique: 2-Butanone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (27.7 µmol/l; Biologischer Parameter: 2-Butanon (MEK); Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
<b>toluene (108-88-3)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Toluène / Toluol
MAK (OEL TWA) [1]	190 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tossicità critica	Vue, SNC / Sehen, ZNS
Notazione	R, R <sub>2D</sub> , R <sub>2F</sub> , SS <sub>C</sub> , O <sup>B</sup> , B / H, R <sub>2D</sub> , R <sub>2F</sub> , SS <sub>C</sub> , O <sup>L</sup> , B
Commento	INRS, HSE, NIOSH, DFG
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>toluene (108-88-3)</b>	
<b>Svizzera - BAT</b>	
Nome locale	Toluène / Toluol
BAT	<p>2 g/g creatina (1.26 mmol/mmol cr.; Paramètre biologique: Acide hippurique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Paramètre non spécifique. Influence de l'environnement.) / (1.26 mmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Hippursäure; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Nicht spezifischer Parameter. Umwelteinflüsse.)</p> <p>0.5 mg/l (4.62 µmol/l; Paramètre biologique: o-Crésol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Interprétation quantitative difficile.) / (4.62 µmol/l; Biologischer Parameter: o-Kresol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Quantitative Interpretation schwierig.)</p> <p>600 µg/l (6.48 µmol/l; Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (6.48 µmol/l; Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)</p> <p>75 µg/l (Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)</p>
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>
<b>3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butylcarbamate d'iodopropynyle / 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate
MAK (OEL TWA) [1]	0.12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	0.01 ppm
KZGW (OEL STEL)	0.24 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0.02 ppm
Tossicità critica	Cholin / Cholin
Notazione	S, SS <sub>C</sub> / S, SS <sub>C</sub>
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 28.03.2022
<b>1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Diisocyanate d'héxaméthylène [HDI] / Hexamethylendiisocyanat (HDI)
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2021
<b>Svizzera - BAT</b>	
Nome locale	Diisocyanate d'héxaméthylène / Hexamethylendiisocyanat (HDI)
BAT	15 µg/g creatina (14.6 nmol/mmol cr.; Paramètre biologique: Héxaméthylènediamine (après hydrolyse); Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (14.6 nmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>
-----------------------	---

### dioxotitanium (13463-67-7)

#### Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Tossicità critica	VRI / UAW
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2021

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Diversi colori.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 35 °C
Infiammabilità	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 33 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 2192.982 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: 2500 mPa.s
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: 1.1 bar
Densità	: 1.14 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : Ai

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquido e vapori infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

#### Butyl acrylate (141-32-2)

DL50 orale ratto	≈ 3150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	10.3 mg/l

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DL50 orale ratto	≈ 2047 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	0.89 – 5.3 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

#### 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)

DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	0.24 mg/l/4h 0,48mg/L/1H, equivalent OECD Guideline 403

#### Benzoyl chloride (98-88-4)

DL50 orale ratto	1900 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

#### HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)

DL50 orale ratto	> 2500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:

#### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
--------------------	--

#### Calcium oxide (1305-78-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inalazione - Ratto	> 6.04 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>toluene (108-88-3)</b>	
DL50 orale ratto	5580 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	28.1 (25.7 – 30) mg/l/4h OECD 403
<b>bis(isopropyl)naphthalene (38640-62-9)</b>	
DL50 cutaneo ratto	> 4500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalazione - Ratto	> 5.64 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects
<b>1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)</b>	
DL50 orale ratto	< 746 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 7000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	124 mg/m <sup>3</sup>
<b>dioxotitanium (13463-67-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
<b>m-tolylidene diisocyanate (26471-62-5)</b>	
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Ulteriori indicazioni	(metodo OCSE 404)
<b>Calcium oxide (1305-78-8)</b>	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (metodo OCSE 404)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Ulteriori indicazioni	(metodo OCSE 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Ulteriori indicazioni	(metodo OCSE 406)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Butyl acrylate (141-32-2)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)</b>	
LOAEC (inalazione,ratto,vapore)	390 (390 – 543) mg/m <sup>3</sup>
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
, sistema nervoso centrale, subacuto	
<b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Calcium oxide (1305-78-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>butanone (MEK) (78-93-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>m-tolylidene diisocyanate (26471-62-5)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
<b>2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	450 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>Calcium oxide (1305-78-8)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>Ethene, chloro-, homopolymer (9002-86-2)</b>	
NOAEL, Diverse specie animali	0,013 mg/l (22 mesi)
<b>toluene (108-88-3)</b>	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	625 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate (55406-53-6)</b>	
LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0.0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	20 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0.00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexan-1,2-diylbiscarbamate (59719-67-4)</b>	
LOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	≈ 6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)



# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexan-1,2-diylbiscarbamate (59719-67-4)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	300 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	≈ 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### **ALSAN PUR 450 Balcons**

Viscosità cinematica	2192.982 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	-----------------------------

### **2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)**

Viscosità cinematica	36.957 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	---------------------------

### **Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Viscosità cinematica	≈ 0.76 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
Idrocarburo	Si

### **Propylene oxide, ethylene oxide and toluene diisocyanate prepolymer diisocyanate (PTMGE) (68132-86-5)**

Viscosità cinematica	1700000000 – 3200000000 mm <sup>2</sup> /s 70°C
----------------------	---

### **2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)**

Viscosità cinematica	2 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:21.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
----------------------	---

### **HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)**

Viscosità cinematica	≈ 3292.043 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	-------------------------------

### **Calcium oxide (1305-78-8)**

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

### **toluene (108-88-3)**

Viscosità cinematica	≈ 0.647 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	----------------------------

### **bis(isopropyl)naphthalene (38640-62-9)**

Viscosità cinematica	6.4 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Idrocarburo	Si

### **bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexan-1,2-diylbiscarbamate (59719-67-4)**

Viscosità cinematica	9259259259.259 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	-----------------------------------

### **m-tolylidene diisocyanate (26471-62-5)**

Viscosità cinematica	2221 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
----------------------	--

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non rapidamente degradabile

<b>Butyl acrylate (141-32-2)</b>	
CE50 96h - Alghe [1]	2.65 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC cronico crostaceo	0.136 mg/l (Daphnia magna, OECD 211, semi-static)
<b>2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)</b>	
CE50 - Crostacei [1]	5410 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 429 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
CL50 - Pesci [1]	17.1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
CL50 - Pesci [2]	28.2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	11.5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	16.6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>	
CE50 - Crostacei [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (cronico)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)</b>	
CL50 - Pesci [1]	133 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	12.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Alghe [1]	4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris
CE50 96h - Alghe [2]	3230 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (cronico)	2.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	1.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Benzoyl chloride (98-88-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	34.7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 72h - Alghe [1]	45 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	85 – 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)</b>	
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): other:
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
CE50 - Crostacei [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	47.5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
<b>Calcium oxide (1305-78-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	50.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	49.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	184.57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'
<b>butanone (MEK) (78-93-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>toluene (108-88-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	5.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
CE50 - Crostacei [1]	3.78 mg/l Ceriodaphnia dubia, 48h (US-EPA)
CE50 72h - Alghe [1]	134 mg/l freshwater algae
ErC50 alghe	134 mg/l Chlamydomonas angulosa; 3 h
LOEC (cronico)	2.76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (cronico)	0.74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC cronico pesce	1.39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC cronico crostaceo	0.74 mg/l Niederlehner (1998) : 7d
NOEC cronico alghe	10 mg/l
<b>bis(isopropyl)naphthalene (38640-62-9)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 0.5 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crostacei [1]	> 0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexan-1,2-diylbiscarbamate (59719-67-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 101 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crostacei [1]	> 87.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	18.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>dioxotitanium (13463-67-7)</b>	
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>dioxotitanium (13463-67-7)</b>	
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>m-tolylidene diisocyanate (26471-62-5)</b>	
CL50 - Pesci [1]	133 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	12.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	18.3 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)
CE50 96h - Alghe [1]	3230 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 96h - Alghe [2]	4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris
LOEC (cronico)	2.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	1.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Butyl acrylate (141-32-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
<b>Ethene, chloro-, homopolymer (9002-86-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Biodegradazione	86 % 20d

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Ethene, chloro-, homopolymer (9002-86-2)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
BCF - Pesci [1]	≈ 90 mg/kg Freitag et al (1985): 3d
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2.73 20°C

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento






#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
PITTURE	PAINT	Paint	PITTURE	PITTURE
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1263 PITTURE, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III (33°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 PITTURE, 3, III	UN 1263 PITTURE, 3, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1  
Disposizioni speciali (ADR) : 163, 367, 650  
Quantità limitate (ADR) : 5I  
Quantità esenti (ADR) : E1  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T2  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29  
Codice cisterna (ADR) : LGBF  
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 30  
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01  
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP1  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T2  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP29  
N° EmS (Incendio) : F-E  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-E  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L  
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A72, A192  
Codice ERG (IATA) : 3L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1  
Disposizioni speciali (ADN) : 163, 367, 650  
Quantità limitate (ADN) : 5 L  
Quantità esenti (ADN) : E1  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A  
Ventilazione (ADN) : VE01  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1  
Disposizioni speciali (RID) : 163, 367, 650  
Quantità limitate (RID) : 5L  
Quantità esenti (RID) : E1  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP1  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T2  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP29  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12  
Colli express (RID) : CE4  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 30

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

###### Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
30.	2-methoxypropyl acetate	Sostanze classificate come tossiche per la riproduzione di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 5 o nell'appendice 6.
74.	2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) ; 1,6-diisocyanatohexane ; m-tolylidene diisocyanate	Diisocianati, O = C=N-R-N = C=O, in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : Ai  
Direttiva Decopaint (2004/42/CE) – Allegato II : Ai (Pitture e Vernici - Pitture monocomponenti ad alte prestazioni)  
Concentrazione massima consentita : 500 g/l COV  
Contenuto massimo di VOC : 278.39 g/l COV

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Allegato I
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categoria 3		Allegato I

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

CH - COV (RS 814.018)

: 13 % RS 814.018 - art.2

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile



# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
----	--

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 1 (per inalazione: vapore)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 1
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

# ALSAN PUR 450 Balcons

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.