

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR S750**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 1 di 16

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

alwitra Klebstoff PUR S750

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Per incollare membrane con il dorso in pile sul lato inferiore di copertura e d'impermeabilizzazione della EVALON® e della EVALASTIC®.

**Usi non raccomandati**

Usare solo per gli scopi previsti.  
Il prodotto è previsto per l'impiego professionale.

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

Ditta: alwitra GmbH  
Indirizzo: Am Forst 1  
Città: D-54296 Trier-Irsch  
Telefono: 0651 - 9102 - 0  
E-mail (Persona da contattare): pm-ddb@alwitra.de  
Dipartimento responsabile: Produkt Management DDB

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

CAV: Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli, Tel. 081 5453333 | CAV: Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze, Tel. 055 794 7819 | CAV: Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia, Tel. 0382 24444 | CAV: Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano, Tel. 02 661.010.29 | CAV: Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo, Tel. 800883300 | CAV: Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma, Tel. 0649978000 | CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma, Tel. 06-3054343 | CAV: Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia, Tel. 800183459 | CAV: Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma, Tel. 06 6859 3726 | CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona, Tel. 800 011 858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 2 di 16

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



### Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
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

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	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.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Non smaltire il contenuto insieme ai rifiuti domestici ed eseguire lo smaltimento secondo le norme regionali/nazionali.

### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 3 di 16

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie. In caso di asma, eczemi cutanei o problemi della pelle, evitare il contatto, incluso quello della pelle, con il prodotto. Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

Le sostanze contenute in questa miscela non corrispondono ai criteri per una classificazione quale PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscela

## Caratterizzazione chimica

adesivi.

Miscela composta dalle seguenti sostanze indicate con additivi non pericolosi.

## Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
9016-87-9	Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi			40 - <80 %
	618-498-9			
	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			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane			10 - <20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile			2,5- <10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	Isobutane			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
68441-62-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)			1 - <2,5 %
	614-503-3		01-2119533103-55	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
108-32-7	carbonato di propilene			0,5 - < 1 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-46-6	2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole			0,1 - <0,6 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
106-97-8	Butane			0,1 - <0,3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 4 di 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	618-498-9	Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi	40 - <80 %
		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 = > 10000 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	
1244733-77-4	807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	10 - <20 %
		per via orale: DL50 = 632 mg/kg	
68441-62-3	614-503-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)	1 - <2,5 %
		per via orale: DL50 = 1337 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	carbonato di propilene	0,5 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 23800 mg/kg; per via orale: DL50 = 34600 mg/kg	
111-46-6	203-872-2	2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole	0,1 - <0,6 %
		dermico: DL50 = 11890 mg/kg; per via orale: DL50 = 1120 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Butane	0,1 - <0,3 %
		per inalazione: CL50 = 273000 ppm (gas)	

## Ulteriori dati

\*Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (polimero)

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

## In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Consultare immediatamente il medico.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

## In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare 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 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.

## In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

NON provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

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

Tosse, Dispnea, Disturbi asmatici, Dolori di testa. Vertigini.

Reazioni allergiche, Rossore, disidratazione, infezioni e screpolatura della pelle.

Nausea. vomito. Diarrea.

Irritazione delle vie respiratorie. Depressione del sistema nervoso centrale. Edema polmonare

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

Persone sensibilizzate possono mostrare in conseguenza sintomi asmatici se esposte a concentrazioni nell'atmosfera molto inferiori ai valori limite di esposizione professionale prescritti.

Trattamento sintomatico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR S750**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 5 di 16

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Sabbia. Estintore a polvere. Getto d'acqua a diffusione.  
Combattere incendi di maggiore entità con pioggia d'acqua e schiuma resistente all'alcol.

**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>). Cloridrogeno (HCl). Acido cianidrico (acido cianidrico). Isocianati.  
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.  
Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.  
Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.  
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere 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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Per la pulizia**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Acqua, Etanolo, Ammoniaca (45/50/5 vol.)  
Detergente consigliato: Acetone

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Precauzioni individuali: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non respirare la

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 6 di 16

nebbia/i vapori/gli aerosol. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Cambiare indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e i vestiti.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
Evitare fonti di innesco.

**7.3. Usi finali particolari**

adesivi. Per incollare membrane con il dorso in pile sul lato inferiore di copertura e d'impermeabilizzazione della EVALON® e della EVALASTIC®.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
106-97-8	Butano	800	1900		8 ore	ACGIH-2002
115-10-6	Etere dimetilico	1000	1920		8 ore	D.lgs.81/08

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione		Effetto	Valore
DNEL tipo					
108-32-7	carbonato di propilene				
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico		70,53 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale		20 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico		17.4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale		10 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 7 di 16

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
115-10-6	dimetiletere, ossido di metile	
Acqua dolce		0,155 mg/l
Acqua di mare		0,016 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,681 mg/kg
Sedimento marino		0,069 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		160 mg/l
Suolo		0,045 mg/kg
108-32-7	carbonato di propilene	
Acqua dolce		0,9 mg/l
Acqua di mare		0,09 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

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

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione chiusi a tenuta con protezione laterale.

##### Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,7$  mm.

tempo di apertura:  $>480$  Min.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Abiti protettivi da lavoro

##### Protezione respiratoria

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

Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

Apparecchio filtrante consigliato per l'impiego di breve durata: di: EN 14387, Tipo di filtro AX

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Aerosol (liquido/a)	
Colore:	grigio	
Odore:	caratteristico	
Punto di fusione/punto di congelamento:		Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 8 di 16

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Inflammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	1,7 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	18,6 vol. %
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	235 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Solubilità in altri solventi	
Dati non disponibili.	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	6000 hPa
(a 23 °C)	
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	1,06 g/cm³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

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

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo, si possono però formare miscele di vapore e aria esplosive.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Solvente:

0,6%

Viscosità / dinamico:

non applicabile

##### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Nessuna reattività pericolosa in condizioni ambientali normali.

##### 10.2. Stabilità chimica

In condizioni ambientali normali il prodotto si dimostra stabile.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi:

Reagisce con l'acqua formando anidride carbonica. Rischio di scoppio. Reazioni con sostanze contenenti idrogeno attivo.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 9 di 16

Reazioni con: Alcool. Acidi. Alcali (basi). ammina. Pericolo di reazione esotermica.

**10.4. Condizioni da evitare**

Sostanze ossidanti o alcaline

Umidità

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di innesco.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, forti. Acido, concentrato. Alcali (basi), concentrato. ammina. Alcool. Acqua.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica).

Ossidi di azoto (NOx). Chloridrogeno (HCl). Acido cianidrico (acido cianidrico). Isocianati.

**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 (orale) 2530 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 11,80 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,609 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
9016-87-9	Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi				
	orale	DL50 > 10000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 9400 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane				
	orale	DL50 632 mg/kg			
68441-62-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)				
	orale	DL50 1337 mg/kg			
108-32-7	carbonato di propilene				
	orale	DL50 34600 mg/kg	Ratto	GESTIS	
	cutanea	DL50 > 23800 mg/kg	Coniglio	GESTIS	
111-46-6	2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole				
	orale	DL50 1120 mg/kg			
	cutanea	DL50 11890 mg/kg	Coniglio		
106-97-8	Butane				
	inalazione (4 h) gas	CL50 273000 ppm	Ratto	GESTIS	

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 10 di 16

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi)  
Può provocare una reazione allergica cutanea. (Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi)  
Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

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

Sospettato di provocare il cancro. (Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi)  
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. (Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi)

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi)

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
9016-87-9	Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	OECD 203
75-28-5	Isobutane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	27,98	96 h	pesce	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	7,71	96 h	alga	
111-46-6	2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati non disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR S750**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 11 di 16

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
75-28-5	Isobutane	2,8
108-32-7	carbonato di propilene	-0,41
111-46-6	2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole	-1,98 (25°C)
106-97-8	Butane	2,89

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non 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**

Dati non 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**

Smaltimento a norme delle disposizioni delle autorità.

Non smaltire i resti di prodotto con i rifiuti domestici e non immettere negli scarichi o nel WC.

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. 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.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080501 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti non specificati altrimenti alla voce 08; isocianati di scarto; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	AEROSOL
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.1

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 12 di 16



Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E0  
 Categoria di trasporto: 2  
 Codice restrizione tunnel: D

### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E0

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
 Quantità consentita: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 13 di 16

Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantità consentita:	E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	203
Max quantità IATA - Passenger:	75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	203
Max quantità IATA - Cargo:	150 kg

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono previste precauzioni particolari.

#### 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

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28, Iscrizione 29, Iscrizione 40, Iscrizione 56, Iscrizione 74, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFIAMMABILI

##### Ulteriori dati

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non applicabile

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) N. 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Questa miscela non contiene nessuna sostanza chimica soggetta alla procedura di notifica di esportazione (Appendice I).

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuna

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

##### Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

dimetiletere, ossido di metile

Isobutane

2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)

carbonato di propilene

2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole

Butane

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR S750**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 14 di 16

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Version 1,00 - prima stesura - 23.01.2019

Versione 2,00 - revisione generale - 07.12.2020

Versione 3,00 - revisione generale - 05.12.2023

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 15 di 16

#### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Gas: Gas infiammabili  
 Aerosol: Aerosol  
 Press. Gas (Comp.): Gas compresso  
 Press. Gas (Liq.): Gas liquefatto  
 Acute Tox: Tossicità acuta  
 Skin Irrit: Irritazione cutanea  
 Eye Irrit: Irritazione oculare  
 Resp. Sens: Sensibilizzazione respiratoria  
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea  
 Carc: Cancerogenicità  
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
 STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
 Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)  
 BImSchV: Regolamento tedesco sulla protezione dall'immissione  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Norma dell'Istituto tedesco per la standardizzazione  
 EC: Concentrazione effettiva  
 CE: Comunità Europea  
 EN: Norma europea  
 IATA: International Air Transport Association  
 Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: Norma dell'Organizzazione internazionale per la normazione  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 LC: Concentrazione letale  
 LD: Dose letale  
 log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico  
 RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose  
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
 UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
 WGK: Classe di rischio per le acque  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 TLV: Threshold Limiting Value  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 AwSV: Regolamento tedesco sugli impianti a contatto con sostanze contaminanti dell'acqua

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: AWT-012

Pagina 16 di 16

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H332	Principio di trasferimento "Aerosol"
Skin Irrit. 2; H315	Principio di trasferimento "Aerosol"
Eye Irrit. 2; H319	Principio di trasferimento "Aerosol"
Resp. Sens. 1; H334	Principio di trasferimento "Aerosol"
Skin Sens. 1; H317	Principio di trasferimento "Aerosol"
Carc. 2; H351	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT RE 2; H373	Principio di trasferimento "Aerosol"

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

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

#### Ulteriori dati

Le informazioni presenti della scheda sulla sicurezza dovrebbero descrivere il prodotto in considerazione delle norme di sicurezza richieste. Non sono destinate pertanto a garantire caratteristiche specifiche e si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze. La scheda di sicurezza è stata redatta, in base alle indicazioni dei fornitori, da:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germania

Telefono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Telefax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

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