

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 1 di 12

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

alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D

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

adesivi

**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**

Centro antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda: +39 02 66101029

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

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Cancerogenicità: Carc. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sospettato di provocare il cancro.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acetato di metile; metilacetato

acetato di etile; etilacetato

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi

cicloesano

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 2 di 12

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

- H225 Liquido e vapori facilmente 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 .
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

**Consigli di prudenza**

- 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 e proteggere gli occhi/il viso.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- 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.
- P402+P404 Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.
- P501 Smaltimento del contenuto / del contenitore in conformità alle direttive locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3. Altri pericoli**

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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 3 di 12

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
79-20-9	acetato di metile; metilacetato			10-25 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			2,5-10%
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
9016-87-9	Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi			2,5-10%
	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			
110-82-7	cicloesano			<2,5%
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

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

**Limiti di conc. specifici e fattori M**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di conc. specifici e fattori M	
9016-87-9		Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi	2,5-10% %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore  
Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.  
In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.  
Se il respiro fosse irregolare o se fosse subentrato un arresto respiratorio effettuare la respirazione artificiale.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
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 la bocca e sputare il liquido. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

non conosciuti

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

Trattamento sintomatico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 4 di 12

**SEZIONE 5: misure 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**

La decomposizione termica può generare gas e vapori nocivi.

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**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 fognare informare le autorità competenti.

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

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

**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**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

adesivi

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 5 di 12

**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
141-78-6	Acetato di etile	200	734		8 ore	UE
		400	1468		Breve termine	UE
79-20-9	Acetato di metile	200	606		8 ore	ACGIH-2002
		250	757		Breve termine	ACGIH-2002
110-82-7	Cicloesano	100	350		8 ore	D.lgs.81/08

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1468 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	63 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	37 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	4,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	367 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
141-78-6	acetato di etile; etilacetato	
Compartimento ambientale		
Acqua dolce		0,26 mg/l
Acqua di mare		0,026 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,25 mg/kg
Sedimento marino		0,125 mg/kg
Avvelenamento secondario		200 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		650 mg/l
Suolo		0,24 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Misure generali di protezione ed igiene**

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. Se il prodotto entra in contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone o con detergente adatto.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione chiusi a tenuta con protezione laterale. (DIN EN 166)

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 6 di 12

sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: EN ISO 374 NBR (Caucciù di nitrile).

Tempo di penetrazione: > 480 min.

**Protezione della pelle**

Abiti protettivi da lavoro (EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio . Semimaschera filtrante (EN 149)

In caso di esposizione di breve durata o esigua usare l'apparecchio respiratore a filtro; in caso di un'esposizione più intensa o prolungata usare la maschera respiratoria. AXP3 - EN 371)

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	giallognolo	
Odore:	caratteristico	
Valore pH:		non determinato

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		57 °C
Punto di infiammabilità:		-10 °C

**Infiammabilità**

Gas:		non determinato
------	--	-----------------

**Proprieta' esplosive**

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

Inferiore Limiti di esplosività:		3,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		16,0 vol. %

**Temperatura di autoaccensione**

Gas:		non determinato
Temperatura di decomposizione:		non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Il prodotto non è spontaneamente infiammabile.

Pressione vapore: (a 20 °C)		228 hPa
Densità (a 20 °C):		1,1 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	Non miscelabile e/o scarsamente miscelabile	
Coefficiente di ripartizione:		non determinato
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)		4600 mPa·s
Densità di vapore:		non determinato
Solvente:		18 %

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:		82 %
Nessun altro dato disponibile.		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 7 di 12

**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**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta**

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

acetato di metile; metilacetato: LD50: per via orale &gt;5000 mg/kg (Ratto), dermico &gt;5000 mg/kg (Coniglio)

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi: LD50: per via orale &gt;10000 mg/kg (Ratto), dermico &gt;9400 mg/kg (Coniglio)

acetato di etile; etilacetato: LD50: per via orale 5620 mg/kg (Coniglio), LC50: per inalazione 1600 mg/l (Ratto, 4h)

cicloesano: LD50: per via orale &gt;5000 mg/kg (Ratto), dermico &gt;2000 mg/kg (Coniglio)

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
141-78-6	acetato di etile; etilacetato				
	orale	DL50 4100 mg/kg	Topo		
	cutanea	DL50 >20000 mg/kg	Coniglio		
9016-87-9	Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi				
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**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)

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 8 di 12

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

Può irritare le vie respiratorie. (Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (acetato di metile; metilacetato)

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

Nocivo per pesci.

acetato di metile; metilacetato: LC50: &gt;300 mg/l (Pimephales promelas, 96h), EC50: &gt;1000 mg/l (Daphnia magna, 4h)

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi: LC50: &gt;1000 mg/l (Brachydanio rerio, 96h), EC50: &gt;1000 mg/l (Daphnia magna, 24h, OECD 202), &gt;1640 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h, OECD 201)

acetato di etile; etilacetato: LC50: &gt;230 mg/l (pesce, 96h), EC50: &gt;164 mg/l (Daphnia magna, 24h)

cicloesano: LC50: 4,53 mg/l (Pimephales promelas, 96h), EC50: 0,9 mg/l (Daphnia magna, 48h) 3,4 mg/l (alga, 72h)

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
141-78-6	acetato di etile; etilacetato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	165 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	>100	3 d	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati non disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

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

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

**12.6. Altri effetti avversi**

Dati non disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento a norme delle disposizioni delle autorità.

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**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 9 di 12

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; 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)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1133  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Adesivi  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 640H  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 Categoria di trasporto: 3  
 Numero pericolo: 33  
 Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1133  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Adesivi  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 640H  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1133  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Adhesives

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 10 di 12

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3



Marine pollutant: Ja  
Disposizioni speciali: 223, 955  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Numero ONU:** UN 1133  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Adhesives  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Quantità consentita: E1  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355  
Max quantità IATA - Passenger: 60 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366  
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

**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 di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

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 3, Iscrizione 57

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Ulteriori dati**

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non applicabile  
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi: non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 11 di 12

REGOLAMENTO (CE) N. 850/2004 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: nessuno/nessuno

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

**Regolamentazione nazionale**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
acetato di etile; etilacetato  
cicloesano

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

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,3,4,6,8,12,15,16.

Versione 11 - revisione generale - 11.11.2015

Versione 12 - revisione generale - 02.05.2017

Versione 13 - revisione generale - 07.12.2020

**Abbreviazioni ed acronimi**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR D - alwitra colle PUR D - alwitra adhesive PUR D**

Data di revisione: 07.12.2020

N. del materiale: AWT-010

Pagina 12 di 12

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

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1; H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Carc. 2; H351	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 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.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H351 Sospettato di provocare il cancro.  
 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.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**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:

assesso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 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 pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*