

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 1 di 13

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

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

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

Detergente

**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. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori infiammabili.

Nocivo se inalato.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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**

Xilene

etilbenzene

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 2 di 13

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme regionali/nazionali, separatamente dai rifiuti domestici.

**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**
**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
1330-20-7	Xilene			50-<100 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
100-41-4	etilbenzene			10-<24%
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
107-98-2	1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiltere			2,5-<10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 3 di 13

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

Se si presentano o permangono disturbi rivolgersi a un medico.

Trasportare via i soggetti interessati e metterli sdraiati. Non immettere mai alcuna sostanza nella bocca di persone prive di sensi. Non è necessaria alcuna particolare misura di pronto soccorso. Mettere in posizione di sicurezza i soggetti che vomitano e si trovano sdraiati sulla schiena.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, 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. 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 la bocca e sputare il liquido. NON provocare il vomito. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Consultare immediatamente il medico. Pericolo in caso di aspirazione.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Trattamento sintomatico.

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). 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**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Infiammabile anche a grandi distanze. Possono formarsi fumi pericolosi come monossido di carbonio o biossido di carbonio.

**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**

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**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.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 4 di 13

**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**

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. Evitare la formazione di aerosol.

**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.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

**7.3. Usi finali particolari**

Detergente

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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
100-41-4	Etilbenzene	100	442		8 ore	D.lgs.81/08
		200	884		Breve termine	D.lgs.81/08
107-98-2	Metossipropanole-2,1-	100	375		8 ore	D.lgs.81/08
		150	568		Breve termine	D.lgs.81/08
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221		8 ore	D.lgs.81/08
		100	442		Breve termine	D.lgs.81/08

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
1330-20-7	Xileni (grado tecnico) (ACGIH-2002)	acido metilippurico (creatinina)	1,5 g/g	urine	f.t
100-41-4	Etil benzene (ACGIH-2002)	etilbenzene		aria di fine esp	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 5 di 13

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
1330-20-7	Xilene		
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	289 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	77 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	108 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
100-41-4	etilbenzene		
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	289 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	77 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	108 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
107-98-2	1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiltere		
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	50,6 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	369 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	18,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	3,3 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 6 di 13

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
1330-20-7	Xilene	
Acqua dolce		0,327 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,327 mg/l
Acqua di mare		0,327 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		12,46 mg/kg
Sedimento marino		12,46 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		6,58 mg/l
Suolo		2,31 mg/kg
107-98-2	1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiltere	
Acqua dolce		10 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		41,6 mg/kg
Sedimento marino		4,17 mg/kg
Suolo		2,47 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.

**Protezione delle mani**

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.

Se vengono utilizzati guanti di protezione, il materiale dei guanti deve essere resistente alla sostanza utilizzata.

Richiedere al produttore dei guanti protettivi l'esatto tempo di permeazione e rispettarlo.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Protezione della pelle**

Indumenti protettivi: braccia e gambe vanno coperte completamente

**Protezione respiratoria**

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.

Apparecchio filtrante consigliato per l'impiego di breve durata: Apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtri combinati per vapori e particelle. Tipo di filtro A-P2.

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

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore
Odore:	Tipo benzina
Valore pH:	non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 7 di 13

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100 °C
Punto di infiammabilità:	23 °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:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di accensione:	non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Gas:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non determinato

Densità (a 20 °C):	0,875 g/cm³
Idrosolubilità:	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Densità di vapore:	non determinato
Solvente:	10,00 %

**9.2. Altre informazioni**

Nessun altro 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**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Forte agente ossidante

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Possono formarsi fumi pericolosi come monossido di carbonio o biossido di carbonio.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 8 di 13

**Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

**ATEmix calcolato**

ATE (inalazione vapore) 16,96 mg/l; ATE (inalazione aerosol) 1,316 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
1330-20-7	Xilene					
	orale	DL50 mg/kg	8700	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	2000	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50	20 mg/l	Ratto		
	inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	etilbenzene					
	orale	DL50 mg/kg	3500	Ratto	GESTIS	
	cutanea	DL50 mg/kg	15354	Coniglio	GESTIS	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	17,2-55	Ratto		
	inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l			
107-98-2	1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiltere					
	orale	DL50 mg/kg	4016	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio		

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

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

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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. (Xilene; etilbenzene)

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Xilene; etilbenzene)

**Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Dati non disponibili.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
1330-20-7	Xilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l 1-10	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 1-10	48 h	Daphnia magna		
100-41-4	etilbenzene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 12,1	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 4,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Tossicità acuta batterica	(12 mg/l)		Pseudomonas putida		
107-98-2	1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiltere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 6812	96 h	Leuciscus idus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Ossidazione fotochimica all'aria.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
107-98-2	1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiltere				
	OECD 301E	96%	28		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
100-41-4	etilbenzene	3,15
107-98-2	1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiltere	0,37

**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**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Smaltimento a norme delle disposizioni delle autorità.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 10 di 13

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.

**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:</b>	UN 1993
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (xilene, 1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiletere)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	274 601 640E
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	30
Codice restrizione tunnel:	D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (xilene, 1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiletere)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	274 601 640E
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 11 di 13



Marine pollutant: Nein  
 Disposizioni speciali: 223, 274, 955  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Numero ONU:** UN 1993  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)  
**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: Sì



**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono previste precauzioni particolari.

**14.7. Trasporto di rinfuse 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

**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  
 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 12 di 13

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**

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):

2 - 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:

Xilene

1-metossi-2-propanolo; monopropilene glicolmetiletero

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

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3,9,15,16.

Versione 4,00 - revisione generale - 16.11.2015

Versione 5,00 - revisione generale - 02.05.2017

Versione 6,00 - revisione generale - 09.12.2020 (Modifiche alle sezioni 2, 3, 8, 9,12,13)

**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

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

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

VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

VwVwS: Regolamento amministrativo tedesco sulle sostanze pericolose per l'acqua

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Data di revisione: 09.12.2020

N. del materiale: AWT-008

Pagina 13 di 13

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

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2; H373	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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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, 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](http://www.asseso.eu)

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