

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**Informazioni sul prodotto**

Nome commerciale : LAMINIERHÄRTER 6  
FARBLOS

Identificazione dell'articolo : W-D0022

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Induritore a base di resine poliammini

Società : Wolf tank Adisa GmbH  
Grabenweg 58  
6020 Innsbruck (Austria)

Telefono : +43 512 341819

Telefax : +43 512 343212

Indirizzo e-mail : [labor@wolftank.com](mailto:labor@wolftank.com)

Numero telefonico di emergenza : Herr Martin HOFSTÄTTER, Tel +41446373865  
Tox Info Suisse Tel: +41442515151

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente**

**Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Acute Tox. 4 : Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 : Nocivo se inalato.

Skin Corr. 1A : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Elementi dell'etichetta**

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

- ❖ alcool benzilico
- ❖ m-fenilenbis(metilamina)
- ❖ poli(metilenecicloesanamina)
- ❖ 4,4'-metilenebis(cicloesilamina)

Pittogrammi di pericolo :



Corrosione



Punto  
esclamativo

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : Prevenzione:  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli

occhi/ il viso.  
Reazione:  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### SEZIONE3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### Natura chimica della miscela

Induritore a base di resine poliammini

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
alcool benzilico	100-51-6	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332	>= 25,00 - < 50,00
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302	>= 20,00 - < 25,00
poli(metilenecicloesanammina)	135108-88-2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314	>= 12,50 - < 20,00
4,4'-metilenebis(cicloesilamina)	1761-71-3	Skin Corr. 1A H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H335	>= 3,00 - < 5,00

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Inalazione : Portare all'aria aperta.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Contatto con la pelle  | : | Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.<br>Lavare con sapone e molta acqua.<br>Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.   |
| Contatto con gli occhi | : | Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.<br>In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.<br>Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. |
| Ingestione             | : | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.<br>NON indurre il vomito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>Portare subito l'infortunato in ospedale.  |

#### SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei  | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.          |
| Ulteriori Informazioni  | : | Procedura normale per incendi di origine chimica.   |

#### SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Precauzioni individuali | : | Usare i dispositivi di protezione individuali.<br>Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Evacuare il personale in aree di sicurezza.  |
| Precauzioni ambientali  | : | Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  |
| Metodi di pulizia       | : | Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).<br>Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. |

#### SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

##### Manipolazione

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.<br>Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale |
|----------------------------------|---|--|

questa miscela sia usata.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

#### Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Classe tedesca di stoccaggio : Liquidi combustibili, corrosivi

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### Componenti con limiti di esposizione

N. CAS	Nome Chimico	Parametri di controllo	Tipo:	Aggiornam ento	Base
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA	2015	SUVA
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	VLE	1999	INRS (FR)
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	AGW:	06 2003	TRGS 900

#### Protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Protezione delle mani : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.  
Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione della pelle e del corpo : indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e

di sicurezza adeguate.  
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Aspetto

Stato fisico : fluido  
Colore : giallo  
trasparente  
  
Odore : simile all'amina

### Dati di sicurezza

Punto/intervallo di ebollizione : ca.230 °C  
a 1.013 hPa  
  
Punto di infiammabilità. : ca.110 °C  
  
Tensione di vapore : < 1.000 hPa  
a 50 °C  
  
Densità : ca.1,05 g/cm<sup>3</sup>  
a 23 °C  
  
Idrosolubilità : Nota: non miscibile  
  
Viscosità, dinamica : ca.1.000 mPa.s  
a 23 °C  
  
Viscosità : ca.  
60 s  
a 20 °C - 6 mm - ISO 2431  
  
Viscosità : > 30 s  
a 20 °C - 3 mm - ISO 2431  
  
Esame separazione solventi : < 3 %(V)20 °C  
Viscosità, cinematica : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
a 40 °C

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Materiali da evitare : Incompatibile con agenti ossidanti.  
Incompatibile con acidi forti e basi.  
  
Decomposizione termica : Nota: Prodotti di decomposizione pericolosi in caso  
d'incendio.  
  
Reazioni pericolose : Nota: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.,  
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite  
istruzioni.

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	: Stima della tossicità acuta Dosi: 632,91 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via orale alcool benzilico	: Stima della tossicità acuta Dosi: 500 mg/kg Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
Tossicità acuta per inalazione	: Stima della tossicità acuta Dosi: 18,33 mg/l, 4 h Metodo: Metodo di calcolo
Irritante per la pelle	: Osservazioni: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.
Irritante per gli occhi	: Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Sensibilizzazione	: Osservazioni: Causa sensibilizzazione.
Ulteriori Informazioni	: Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Qualsiasi smaltimento nelle fogne o i corsi d'acqua deve essere evitato

Eliminabilità fisico-chimica  
Bioaccumulazione

### Effetti legati all'ecotossicità

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	: Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
Contenitori contaminati	: - Svuotare i contenuti residui. - Smaltire come prodotto inutilizzato. - Non riutilizzare contenitori vuoti.
No. (codice) del rifiuto smaltito	: 080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**ADR**

UN Numero : 3267  
Descrizione delle merci : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO E BASICO, N.A.S.  
(m-phenylenebis(methylamine), 4,4'-  
methylenebis(cyclohexylamine))  
Classe : 8  
Gruppo d'imballaggio : III  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichetta ADR/RID : 8

**IATA**

UN Numero : 3267  
Descrizione delle merci : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
(m-phenylenebis(methylamine), 4,4'-  
methylenebis(cyclohexylamine))  
Classe : 8  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichetta ADR/RID : 8  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : Y841

**IMDG**

Sostanza N° : UN 3267  
Descrizione delle merci : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(m-phenylenebis(methylamine), 4,4'-  
methylenebis(cyclohexylamine))  
Classe : 8  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichetta ADR/RID : 8  
EMS no Numero : F-A,S-B  
Inquinante marino : no

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE Normativa nazionale**

Classificazione di rischio, secondo il BetrSichV (Germania) : Esente  
Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 12.BIMSCHV Aggiornamento: 2000  
Non fa parte della categoria tedesca Störfall V.  
Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua  
Contenuto VOC : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Data di revisione : 10 2002

assenza di tasse COV : 0 %

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,  
del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali  
(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa :  
36 %

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,  
del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali  
(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per  
materiali di rivestimento usati per le superfici di legno : 36 %

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Ulteriori informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.:

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.