

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

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : HÄRTER KLEBMÖRTEL N

Identificazione dell'articolo : KOMP. B
W-D0008 W-D9132

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

Società : Woltank Adisa GmbH
Grabenweg 58
6020 Innsbruck (Austria)

Telefono : +43 512 341819
Telefax : +43 512 343212
Indirizzo e-mail : 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.
Skin Corr. 1A : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elementi dell'etichetta

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

- ❖ 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
- ❖ m-fenilenbis(metilamina)

Pittogrammi di pericolo :



Corrosione



Punto
esclamativo

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.

SEZIONE 3. 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	>= 10,00 - < 20,00
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	>= 10,00 - < 20,00
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	>= 5,00 - < 10,00

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.
Lavare con sapone e molta acqua.
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.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
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 : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
- Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
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.
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.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

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 : Materiali pericolosi 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:	Aggiornamento	Base
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	0,1 mg/m ³	TWA	2015	SUVA
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	0,1 mg/m ³	VLE	1999	INRS (FR)
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	0,1 mg/m ³	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 : liquido viscoso
Colore : grigio
Odore : simile all'amina

Dati di sicurezza

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C
a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità. : > 65 °C
Tensione di vapore : < 1.000 hPa
a 50 °C
Densità : ca. 1,4 g/cm³
a 23 °C
Idrosolubilità : Nota: non miscibile
Viscosità, dinamica : > 40.000 mPa.s
a 23 °C
Viscosità : > 300 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 mm²/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: 1.111 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
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	: 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: > 20 mg/l, 4 h Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	: Stima della tossicità acuta Dosi: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	: Stima della tossicità acuta Dosi: 1.100 mg/kg Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
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 : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

	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	: 2735
Descrizione delle merci	: AMMINI, LIQUIDI CORROSIVI N.A.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))
Classe	: 8
Gruppo d'imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C7
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichetta ADR/RID	: 8

IATA

UN Numero	: 2735
Descrizione delle merci	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))
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 2735
Descrizione delle merci	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))
Classe	: 8
Gruppo d'imballaggio	: III
Etichetta ADR/RID	: 8
EMS no Numero	: FA,S-B
Inquinante marino	: no

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE Normativa nazionale

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti	: 12.BIMSCHV Aggiornamento: 2000 Non fa parte della categoria tedesca Störfall V.
Classe di contaminazione	: WGK 2 contaminante dell'acqua

dell'acqua (Germania)

Contenuto VOC : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
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 : 18 %

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 : 18 %

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

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

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
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.