

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale	Zinkstaubgrundierung grigio
Utilizzazione della sostanza/ della miscela	Fondo alla polvere di zinco, monocomponente, a base di resina estere epossidica
Produttore/Distributore	AkzoNobel Coatings AG Täschmattstrasse 16 CH-6015 Luzern
Telefono	+41 41 268 14 14
Telefax	+41 41 268 13 18
E-mail	
Internet	www.akzonobel.ch
Numero telefonico di chiamata urgente	Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Zurigo Telefono 145 o +41 44 251 51 51

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Infiammabile. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica della miscela

Fondo alla polvere di zinco, monocomponente, a base di resina estere epossidica

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	Simbolo(i)	Frase "R"	Concentrazione [%]
zinco in polvere (stabilizzata)	7440-66-6	N	R50/53	>= 50,00 - <= 100,00
xilene	1330-20-7	Xn	R10; R20/21; R38	>= 7,00 - < 10,00
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione non specificata	64742-95-6	Xn, N	R65; R10; R51/53; R66; R67	>= 1,00 - < 3,00
etilbenzene	100-41-4	F, Xn	R11; R20	>= 1,00 - < 3,00
butan-1-olo	71-36-3	Xn	R10; R22; R37/38; R41; R67	>= 1,00 - < 3,00
sale di poliamminoammide	68410-23-1	Xi, N	R38; R41; R43; R50/53	>= 0,10 - < 0,25

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 inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua.
- Contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Ingestione : Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunché a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione appropriati : Agente schiumogeno, polvere chimica, Anidride carbonica (CO₂) Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante
- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10).
- 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 le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
- Metodi di pulizia : Asciugare con materiale assorbente inerte. Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.
Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati.
Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare.
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 infiammabili
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti con limiti di esposizione

No. CAS	Nome Chimico	Parametri di controllo	Tipo:	Aggiornamento	Base
1330-20-7	xilene	435 mg/m ³ 870 mg/m ³	TWA STEL	2011 2011	SUVA SUVA
100-41-4	etilbenzene	435 mg/m ³ 2.175 mg/m ³ 435 mg/m ³	TWA Ceiling STEL	2011 1999 2011	SUVA SUVA SUVA
71-36-3	butan-1-olo	150 mg/m ³ 150 mg/m ³	TWA STEL	2011 2011	SUVA SUVA
1330-20-7	xilene	221 mg/m ³ 442 mg/m ³	VME VLE	1999 1999	INRS (FR) INRS (FR)
100-41-4	etilbenzene	435 mg/m ³	VME	1999	INRS (FR)
71-36-3	butan-1-olo	150 mg/m ³	VLE	1999	INRS (FR)
1330-20-7	xilene	440 mg/m ³	MAK	06 2003	TGRS 900
100-41-4	etilbenzene	440 mg/m ³	MAK	06 2003	TGRS 900
71-36-3	butan-1-olo	310 mg/m ³	MAK	06 2003	TGRS 900
1330-20-7	xilene	221 mg/m ³ 442 mg/m ³	VLA-ED VLA-EC	2003 2003	VLA (ES) VLA (ES)
100-41-4	etilbenzene	441 mg/m ³ 551 mg/m ³	VLA-ED VLA-EC	2003 2003	VLA (ES) VLA (ES)
71-36-3	butan-1-olo	154 mg/m ³	VLA-EC	2003	VLA (ES)

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

1330-20-7	xilene	221 mg/m ³ 442 mg/m ³	TWA STEL	2000 2000	OEL (IT) OEL (IT)
100-41-4	etilbenzene	434 mg/m ³ 543 mg/m ³ 442 mg/m ³ 884 mg/m ³	TWA STEL TWA STEL	2000 2000 2000 2000	OEL (IT) OEL (IT) OEL (IT) OEL (IT)
71-36-3	butan-1-olo	152 mg/m ³	CEIL	2000	OEL (IT)

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato. Respiratore con filtro per vapori organici.
- Protezione delle mani : Guanti resistenti ai solventi
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 : Occhiali di sicurezza.
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
- Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione preventiva cutanea suggerita
- 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.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

- Forma fisica : fluido
Colore : grigio
Odore : di solventi organici

Dati di sicurezza

- Punto/intervallo di ebollizione : 135-175 °C circa a 1'013 hPa
Punto di infiammabilità : 26 °C circa
Pressione di vapore : < 1.000 hPa a 50 °C
Densità : 2,97 g/cm³ circa a 23 °C
Idrosolubilità : non miscibile
Viscosità dinamica : 1.200-2.400 mPa.s a 23 °C
Viscosità : > 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

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Materiali da evitare : Incompatibile con agenti ossidanti.
Incompatibile con acidi forti e basi.

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

- Decomposizione termica : Nota: Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
- Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

- Irritante per la pelle : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.
- Irritante per gli occhi : Il contatto con gli occhi può causare irritazioni.
- Sensibilizzazione : Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.
- Ulteriori Informazioni : Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.
I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
I solventi possono sgrassare la pelle.
Può essere nocivo per inalazione, ingestione, assorbimento cutaneo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Qualsiasi smaltimento nelle fognie o i corsi d'acqua deve essere evitato

Effetti legati all'ecotossicità

Informazioni supplementari sull'ecologia

- Informazioni ecologiche supplementari : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali 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 : 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- Svuotare i contenuti residui.
- Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche dopo essere stati puliti, secondo le vigenti leggi locali.
- Codice del rifiuto smaltito : 080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

- UN Numero : 1263
Descrizione delle merci : PITTURA
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

Etichetta ADR/RID : 3
Designazione speciale : Simbolo (pesce e albero)

IATA

UN Numero : 1263
Descrizione delle merci : PAINT
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : III
Etichetta ADR/RID : 3
Istruzioni per l'imballaggio
(aereo da carico) : 366

IMDG

UN Numero : 1263
Descrizione delle merci : PAINT
Classe : 3
Gruppo d'imballaggio : III
Etichetta ADR/RID : 3
EMS no Numero : F-E, S-E
Inquinante marino : si (zinc powder – zinc dust stabilized)
Designazione speciale : Simbolo (pesce e albero)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 con la tabella di correlazione
67/548/CEE o 1999/45/CE (Annesso VII della classificazione CLP)

Simbolo(i) : N Pericoloso per l'ambiente

Fraasi "R" : R10 Infiammabile.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi "S" : S43 In caso di incendio usare mezzi d'estinzione specificamente adeguati. Non utilizzare mai l'acqua.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Componenti sensibilizzanti : 2-butanonossima; etilmetilchetossima, sale di poliamminoammide
Può provocare una reazione allergica.

Normativa nazionale

Classificazione di rischio, secondo il BetrSichV (Germania) : Punto di infiammabilità da 21 °C a 55 °C, non mescolabile in acqua a 15 °C

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 12.BIMSCHV Aggiornamento: 2000
Numero: 6, 5.000.000 kg, 50.000.000 kg
12.BIMSCHV Aggiornamento: 2000
Numero: 9a, 200.000 kg, 500.000 kg
12.BIMSCHV Aggiornamento: 2000
Numero: 13, 5.000.000 kg, 50.000.000 kg

Classe di contaminazione : WGK 2 contaminante dell'acqua

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

dell'acqua (Germania)

Lista TA Luft (Germania) : Tipo: Sostanze organiche
porzione Classe 1: 0,01 % porzione Classe 2: 0 %
Classe altri: 0 %

Tipo: Sostanze cancerogene
porzione Classe 1: 0,01 % porzione Classe 2: 0 %
porzione Classe 3: 0 %

Tipo: Sostanze non organiche sotto forma di polvere
porzione Classe 1: 0 % porzione Classe 2: 0,01 %
porzione Classe 3: 0 %

Tipo: Sostanze non organiche sotto forma di vapore o gas
porzione Classe 1: 0 % porzione Classe 2: 0 %
porzione Classe 3: 0 % porzione Classe 4: 0 %

Tipo: Polvere totale
Classe altri: 0 %

Contenuto VOC : Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV),
Data di revisione: 10 2002
14,22

Direttive 1999/13/CE
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per
materiali di rivestimento usati per le superfici di legno:
14,63 %

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Fraasi "R" Testo delle fraasi-R menzionate nella Sezione 3

- | | |
|--------|---|
| R10 | Infiammabile. |
| R11 | Facilmente infiammabile. |
| R20 | Nocivo per inalazione. |
| R20/21 | Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. |
| R22 | Nocivo per ingestione. |
| R37/38 | Irritante per le vie respiratorie e la pelle. |
| R38 | Irritante per la pelle. |
| R41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| R43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R65 | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. |
| R66 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| R67 | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |

Herbol Zinkstaubgrundierung

Data di revisione 15.09.2011

Data di stampa 27.09.2011

Avviso per il lettore

NOTA IMPORTANTE. Le informazioni riportate in questa scheda non sono da considerarsi esaustive e sono basate sulla nostra attuale conoscenza tecnica e sulle leggi vigenti: chiunque utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli specificamente suggeriti nella scheda tecnica, senza aver preventivamente ottenuto una nostra autorizzazione scritta, lo fa a proprio rischio. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare tutte le misure necessarie per adempiere alle prescrizioni delle leggi locali. Leggere sempre la scheda di sicurezza e la scheda tecnica di questo prodotto, se disponibili. Tutti i suggerimenti o le dichiarazioni rilasciate da noi in merito al prodotto (sia in questa scheda che in altro modo) sono corrette in base alla nostra migliore conoscenza, tuttavia sono al di fuori del nostro controllo la qualità o lo stato del supporto o i molti fattori esterni che influenzano l'uso e l'applicazione del prodotto. Di conseguenza, in mancanza di uno specifico accordo scritto, non accettiamo alcuna responsabilità per le prestazioni del prodotto o per le perdite o i danni derivanti dall'uso dello stesso. Tutti i prodotti e i consigli tecnici forniti sono conformi ai nostri termini e condizioni di vendita standard. Consigliamo di chiedere una copia di questo documento e di prenderne visione con attenzione. Le informazioni contenute in questa scheda sono soggette a modifiche periodiche, alla luce delle esperienze acquisite e della nostra politica di continuo sviluppo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che questa scheda sia aggiornata prima di usare il prodotto. Questa scheda cita marchi commerciali di proprietà o concessi in licenza ad AkzoNobel.

Head Office

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands