

EU-scheda di sicurezza

conforme 1907/2006/EG (REACH), allegato II - GERMANIA

Data: 22.12.09 data stampa: 22.12.09 nome prodotto: **fissativo universale senza solvente** art. n° 1440

1. Sostanze/preparazione e denominazione della ditta**Indicazione prodotto**

Nome : Fissativo universale senza solvente
 Numero articolo : 1440
 Impiego : fondo per tutte le pitture murali della BIOFA all'interno ed esterno e diluente per SOLIMIN e EUROMIN pittura ai silicati e intonaco a pennello a base di quarzo.

Nome produttore

Ditta : BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
 D- 73087 Bad Boll, Dobelstr. 22
 Reparto : colori naturali
 Informazioni presso : Jota srl – Via Giotto 6/b 39100 Bolzano
 Tel. 0471/202633-fax 0471/204694
 Telefono d'emergenza : 0049/(0)7164/9405-50
 Internet: www.biofa.de
 E-mail: info@biofa.de

2. Possibili pericoli

La preparazione secondo GefStoffV come anche le direttive 67/548/EWG e 1999/45/EG e loro cambiamenti non deve essere contrassegnato e non è pericoloso!

**Simboli di pericolo/
Contrassegni di pericolo :**

decade

Altre indicazioni di pericolo per l'uomo e l'ambiente :

Sostanze di pitture a base di silicato di potassio reagiscono alcalino. Quindi proteggere la pelle, gli occhi e fondi sensibili all'alcalina dagli spruzzi di prodotto.

3. Composizione/indicazioni sulle parti integranti

Composizione e caratterizzazione chimica: miscelazione d'acqua, silicato di potassio, acrilato puro, legante ammonio organico, tensioattivo anionico di grasso di cocco, derivati di polyethere acido di grasso, polisilosanico.

Sostanze pericolose: Il prodotto contiene secondo l' attuale conoscenza nessuna sostanza pericolosa in quantità che non deve, secondo le normative nazionali o EU, essere nominata in questa pagina.

Nome sostanza	CAS-Numero	EINECS-Numero	CONCENTR. (pes. %)	DENOMINAZ. PERICOLO	Frasei R
silicato di potassio (MVZ < 3,2)	1312-76-1	215-199-1	< 15	nessuna	nessuna

4. Primi interventi d'aiuto

Generale: Se sorgono dei sintomi o nel caso di dubbio consultare il medico. Con svenimento portarlo in una posizione stabile. Mai dare ad una persona svenuta qualcosa attraverso la bocca.

Dopo inalazione : Se sorgono dei sintomi portare la persona all'aria fresca e tenerla calda e calma. Con continua irritazione dei polmoni attraverso il prodotto consultare un medico

Dopo contatto con la pelle : Togliere vestiti e scarpe sporche. A contatto con la pelle pulire con acqua e sapone o detersivi ammesse per la pelle. Non usare solventi o diluenti. Con malanni continui consultare il medico.

Dopo contatto con gli occhi : Aprire bene le palpebre degli occhi e per almeno 15 minuti lavare con acqua corrente. Con malanni continui consultare il medico.

Dopo ingestione : Bere acqua abbondante e pulire bene la bocca. Non far vomitare. Tenere la persona a caldo e calmo. Consultare subito il medico e far vedere la confezione o l'etichetta.

EU-scheda di sicurezza

conforme 1907/2006/EG (REACH),

allegato II - GERMANIA

data: 22.12.09 data stampa: 22.12.09 nome prodotto: **fissativo senza solvente** art. n° 1440

5. interventi contro il fuoco	
Mezzi adatti per l'estinzione :	Anidride carbonica, polvere, schiuma resistente all'alcol, nebbia di spruzzo (acqua). Abbinare l' antincendio all' incendio dell' ambiente.
Mezzi non da usare:	Acqua a pieno raggio.
Attrezzatura di protezione:	Con temperature alte possono svilupparsi pericolose prodotti di scomposizione tipo anidride, ossido di carbonio, fumo, ossido d'azoto. Questi possono essere nocivo alla salute. Non inalare i gas del fuoco e esplosione. Portare un respiratore adatto.
Altri indicazioni:	Raccogliere separatamente l'acqua contaminata. Non deve giungere nella canalizzazione o acque. Prodotto liquido con acqua non è infiammabile, finché c'è una parte d'acqua.
6. Indicazioni se liberato involontariamente	
In misura precauzionale per la persona :	Adoperare indumenti di protezione personali. Pericolo di scivolo sul prodotto versato. Rispettare la disposizione di protezione in capitolo 7 e 8!
Indicazioni per la tutela dell'ambiente :	Non gettare nei canali/acque di superficie /falde acquifere/terra. Altrimenti avvertire le autorità competenti e agire secondo le norme locali.
Procedimento per la prima pulizia:	Con tanta acqua e detergente universale. Assorbire con materiali con leganti (come sabbia ,terra assorbente, segatura, leganti universali, etc.). Materiale contaminato smaltire come rifiuto secondo punto 13.
7. Maneggiare e immagazzinare	
Indicazioni per un sicuro uso e provvedimento generale per la igiene e protezione :	Provvedere ad una buona ventilazione sul posto di lavoro. Evitare di inalare la nebbia di spruzzo. Elaborazione solo a temperatura ambiente. Tenere lontano da alimenti, bevande e foraggio. Dopo la fine del lavoro lavare e curare la pelle. Levare vestiti e scarpe sporche. Protezione preventiva con pomata di protezione per la pelle.
Indicazioni per prevenzione di incendi e esplosioni :	Nessun provvedimento particolare necessario!
Magazzinaggio :	Conservare solo in contenitori originali. Tenere il contenitore chiuso, e in un posto ben arieggiato, asciutto e fresco. Proteggere dal gelo e dal calore! Tenere lontano da ossidanti, acidi forti e alcalina!
Classe di magazzinaggio :	12 – liquido non infiammabile (secondo concetto VCI).
8. Limiti di esposizione e equipaggiamento personale	
Limite di esposizione :	Il prodotto non contiene nessun rilevante miscela o materiale che richiede una particolare sorveglianza sul posto di lavoro
Equipaggiamento personale :	
Protezione per respirare :	Con una buona ventilazione dell'ambiente non necessario. Durante i lavori di carteggiatura sullo strato di vernice asciutto, portare maschera per polveri fini!
Protezione degli occhi :	Con pericolo di spruzzi, portare occhiali di protezione
Protezione delle mani:	Sostanzialmente non necessario. Se bisogno portare guanti impermeabili (per es. vinilici, lattice o PE).
Indumenti di protezione :	Indumenti adatti al tipo di lavoro

EU-scheda di sicurezzaconforme 1907/2006/EG (REACH),
allegato II - GERMANIAdata: 22.12.09 data stampa: 22.12.09 nome prodotto: **fissativo senza solvente** art. n° 1440

9. Caratteristiche chimiche e fisiche	
Aspetto generale:	
Forma:	liquido
Colore:	lattescente
Odore:	tipico del prodotto
Dati rilevanti di protezione ambiente – salute come di sicurezza	
Punto di indurimento :	sotto 0°C
Punto di ebollizione:	>100°C
Temperatura di accensione:	il prodotto non è infiammabile.
Punto di infiammabilità :	non pervenuto
Limite inferiore di esplosione :	il prodotto non ha un pericolo di esplodere
Pressione vapore :	non rilevato
Densità a 20 °C:	ca. 1,06 g/cm ³ DIN 53217 ISO 2811
Solubilità/mescolazione con acqua :	il prodotto non è solubile , ma completamente mescolabile
Valore PH a 20 °C:	ca. 11,0
Viscosità a 20°C:	liquido
Altre informazioni :	
Contenuto solido :	ca. 12-14 %
Percentuale di organismi a solventi:	0,0 %
10. stabilità e reattività	
Scomposizione termica :	Nessuna scomposizione riscontrata se viene usato in modo corretto.
Reazioni pericolose :	Nessuna reazione conosciuta se usato in modo adeguato. Tenere lontano d' acidi forte. Possibile reazione con metalli comuni.
Scomposizione pericolosa del prodotto :	Nessuna scomposizione conosciuta se usato in modo adeguato. Con temperature alte possono svilupparsi pericolose prodotti di scomposizione tipo anidride, ossido di carbonio, fumo, ossido d'azoto.
11. Indicazioni sulla tossicità	
Non esistono indicazioni sulla preparazione. La preparazione è stata fatta secondo il metodo convenzionale (procedimento di calcolo) GefStoffV come anche le direttive 67/548/EWG e 1999/45/EG.	
Tossicità acuta :	Nessuna tossicità acuta evidenziata.
Irritazione sulla pelle:	Possibile irritazione leggera per il ritiro del grasso.
Irritazione agli occhi:	Possibile irritazione leggera.
Sensibilizzazione :	Nessuna sensibilizzazione riscontrata.
Classificazione rilevante LD/LC 1312-76-1):	valore 50 per acido silicico, sale di potassio MVZ > 3,2 (CAS
Orale LD 50:	> 2000 mg/kg (ratti)
Altre informazioni sulla tossicologia e conoscenza della pratica:	Secondo le nostre esperienze e informazioni il prodotto non provoca reazioni dannosi se viene usato adeguato. Da considerare possibili allergie verso una delle materie prime!

EU-scheda di sicurezza

conforme 1907/2006/EG (REACH),
allegato II - GERMANIA

data: 22.12.09 data stampa: 22.12.09 nome prodotto: **fissativo senza solvente** art. n° 1440

12. Indicazioni specificati sull' ambiente

Non esistono indicazioni sulla preparazione. La preparazione è stata fatta secondo il metodo convenzionale (procedimento di calcolo) GefStoffV come anche le direttive 67/548/EWG e 1999/45/EG.

Non fare giungere nella terra, acque e canalizzazione.

Classe di nocività per l' acqua: WGK:1 debole nocività per l' acqua (secondo allegato 4 VwVwS).

Tossicità acquatica per acido silicico, silicato di potassio MVZ >3,2 (CAS 1312-76-1):

EC 50 / 24 ore: > 146 mg/l (pulce d'acqua)

LC 50 / 48 ore: >146 mg/l (goldorfe)

13. Indicazioni per lo smaltimento

Prodotto : Residui liquidi sono da portare ai punti di raccoglimento per vernici vecchi oppure da smaltire secondo le leggi vigenti locali. Residui piccoli e materiale di lavoro imbevuto di prodotto, dopo l'essiccazione possono essere buttati via con i rifiuti domestici.

Chiave di smaltimento AVV : 08 01 12 compresi rifiuti di colore e smalti, tranne quelli che cadono sotto il punto 08 01 11*.

Confezione : Solo confezioni pulite o svuotate con residui asciutti portare al riciclaggio o smaltire secondo le leggi vigenti locali! Confezioni che non si lasciano pulire in modo regolare sono da trattare come il prodotto e anche da smaltire come questo!

Per la Svizzera : Prescrizione per la circolazione di sostanze pericolose VVS: 1610

14. Indicazioni per il trasporto

Il prodotto presenta secondo ADR/RID, IMDG e ICAO/IATA nessun pericolo per il trasporto !

15. Indicazioni di legge

Contrassegno e classificazione dei prodotti secondo prova EG-e GefStoffV:

Segnale di pericolo / decade!

Contrassegno di pericolo: frasi decade!

R

Frase S decade!

Consiglio per la sicurezza: Tenere fuori della portata di bambini. Proteggere pelle e occhi dai spruzzi di colore. A contatto con gli occhi, la pelle o altri superfici sensibili all'alcalina come lacca, legno, metallo, vetro ceramica, plastica, clinker etc. pulire subito bene con acqua. Se viene spruzzato non inalare la nebbia di spruzzo. Non fare giungere nelle canalizzazione, acque o terra.

Contrassegnazione VOC secondo le direttive Decopaint e ChemVO-CFarbV: Valore limite EU (cat. A/h):30 g/l (2010)
1440 contiene mass. 1 g/l VOC.

Indicazioni di restrizione di impiego: § 22 JArbschG e § 5 MuSchRiV Decade!

Incidenti V: Il prodotto non è soggetto del incidente V!

VbF: Decade

Classe di pericolo per l'acqua: WGK:1 leggermente nocivo per l'acqua (allegato 4 VwVwS)

GISCODE: M-SK 01

EU-scheda di sicurezza

conforme 1907/2006/EG (REACH),
allegato II - GERMANIA

data: **22.12.09** data stampa: **22.12.09** nome prodotto: **fissativo senza solvente** art. n° **1440**

16. Altre indicazioni :

Le indicazioni si orientano sulle conoscenze attuali, pero non sono garanzia di caratteristiche del prodotto e giustificano nessun contrattuale rapporto giuridico. Il prodotto può essere impiegato solo nell' ambito di applicazione descritto nella scheda tecnica. Questi dati sono stati estratti dei valide schede di sicurezza dei fornitori di materia prima e sono stati determinati da un laboratorio di controllo accreditato.

Modifiche essenziali :

Questa schede di sicurezza sostituisce l'edizione del: nuovo prodotto!

Versione 1