

EU-scheda di sicurezza

conforme 91/155/EWG

data: 25-02-04 data stampa: 23.06.04 **Pigmenti colorati** Art. Nr.: 1301-17**1. Sostanze/preparazione e denominazione della ditta****Indicazione prodotto**

Nome : Pigmenti colorati
 Numero articolo : 1301-17
 Applicazione : pigmenti in polvere per tinteggiare

Nome produttore

Ditta : BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
 Dobelstr. 22
 73087 Boll
 Reparto : colori naturali
 Informazioni presso : Jota srl – via Giotto 6/b 39100 Bolzano
 Tel.0471/202633-fax 0471/204694
 Telefono di emergenza : 07164/9405-70

2. Composizione /indicazioni sulle parti integranti**Caratteristiche chimiche :**

art nr.	Descrizione	Pigmenti
1301	Nero ebano	Pigmenti neri 11/Fe ³ O ₄ /cas –nr 1317-61-9
1302	Rosso ossido ferroso	Pigmenti rossi 101/Fe ² O ₃ /cas-nr.1309-37-1
1303	Umbra kaki	Terra naturale pigmentata , umbra verdognolo cas-nr.12713-030
1304	Rosso ocre	Terra naturale pigmentata , rosso ocre /cas –nr.1309-37-1
1305	Ocre color ruggine	Terra naturale pigmentata , umbra scottata /cas-nr.12713-03-0
1306	Giallo arancione	Pigmenti gialli 42/Fe OOH /cas.nr.20344-49-4
1307	Giallo ocre	Pigmento giallo 42/Fe OOh /cas-nr.20344-49-4
1308	Marrone avana	Miscela di pasta pigmentata di Fe ² O ₃ /cas-nr.12062-81-6
1309	Rosso	Pigmento rosso 112/inorganico /miscela di pigmenti organici
1310	Blu ultramarino	Pigmenti blu 29:77007/cas-nr.57455-37-5/enics 3-099-283
1311	Giallo sole	Pigmenti gialli 53/cas nr.8007-18-9/einecs :232-353-3
1312	Violetto ultramarino	Pigmento violetto 15 :770077/cas-nr.12769-96-9/einecs :2-358-110
1313	Rosso ultramarino	Pigmento rosso 259:77007/cas-nr.12769-96-9/einecs:2-358-10
1314	Lilla	Pigmento violetto 16:77742/cas.1010-66-3/einecs :2-332-574
1315	Verde spinello	Pigmento verde 50: 77377/cas –nr.068186-85-6/EINECS 269-047-4
1316	Turchese spinello	Cas.nr.068187-49-5
1317	Blu spinello	Pigmento blu 28: 77346/cas –nr.1345-16-0/einecs :310-193-6

3. Possibili pericoli**Simboli di pericolo/****Contrassegni di pericolo :**

Per i suoi componenti , il prodotto non deve essere contrassegnato da simboli di pericolo

4. Primi interventid'aiuto

Dopo inalazione :	dopo aver inalato fumi di aerosol /esalazioni di vapori/polveri : portare respirare aria fresca .Con continui disturbi consultare un medico.
Dopo contatto con la pelle :	In caso di contatto con la pelle lavare subito via con acqua e sapone . Levare subito gli abiti bagnati ! Con continua irritazione consultare un medico .
Dopo contatto con gli occhi :	Aprire bene le palpebre degli occhi e per 10 minuti lavare con acqua corrente , e consultare un medico .
Dopo ingestione :	Bere acqua abbondante e pulire bene la bocca .Non far vomitare .Consultare subito un medico .

EU-scheda di sicurezza
conforme 91/155/EWG

data: 25-02-04 data stampa: 23.06.04 **Pigmenti colorati** Art. Nr.: 1301-17

5. interventi contro il fuoco	
Mezzi per l'estinzione :	il prodotto non è incendiabile ,adeguare all'ambiente il materiale di estinzione
Per motivi di sicurezza non va utilizzato per estinguere :	adeguare all'ambiente il materiale di estinzione
Altre attrezzature di protezione e consigli per combattere l'incendio:	
Altre informazioni :	Contenitori pericolosi spruzzare con acqua . l'acqua contaminata separarla e raccoglierla ,non gettare nelle acque di scolo .
6. Indicazioni se liberato involontariamente	
In misura precauzionale per la persona :	Non respirare polveri – vedre per la protezione della persona paragrafo
Indicazioni per la tutela dell'ambiente :	Non gettare nei canali /acque di superficie /falde acquifere /terra per gli art.1310-1310-1313-1314 evitare il contatto con acidi sulla superficie , possibile deposito di acido solforico .
Procedimento per la prima pulizia:	Prendere una macchina .. evitare formazione di polvere , e smaltire in contenitori puliti come disposizioni..
7. Maneggiare e immagazzinare	
Indicazioni per un sicuro uso :	usare maschra per polveri .Se necessario utilizzare mascherine (FFP1) o impianto di aspirazione
Indicazioni per prevenzione di incendi e esplosioni :	nessun pericolo di combustione .
Magazzinaggio :	Conservare solo in contenitori originali . tenere il contenitore ermetico chiuso , e in posto asciutto e ben arieggiato VCI – classe di magazzinaggio :13
Altre indicazioni :	Nell' impiego dei pigmenti 1310-1312-1313-1314-, arieggiare bene l'ambiente di lavoro e non infiammabile

EU-scheda di sicurezza
conforme 91/155/EWG

data: 25-02-04 data stampa: 23.06.04 **Pigmenti colorati** Art. Nr.: 1301-17

8. Limiti di esposizione e equipaggiamento personale	
Limite di esposizione :	solo per i pigmenti :1310-1312-1313-1314 limiti : VLE . (francese) 10mg/m ³ VME(francese) 5mg/m ³
Fondamentali di protezione e misure d'igiene :	Tenere fuori contatto da alimenti , bevande , foraggi .Dopo il lavoro provvedere alla cura e pulizia della pelle . non fumare , e arieggiare bene l'ambiente
Equipaggiamento personale :	
Protezione per respirare :	in principi odi massima non indispensabile . in caso di necessità per i pigmenti 1310-1312-1313-1314 utilizzare maschere facciali (ffp1) in casi di contatto con polveri o fuoco utilizzare Stare lontano da alimenti , bevande, foraggio Indispensabile un buon spazio ventilato .
Protezione agli occhi :	nessuna protezione particolare , provvedere in caso a occhiali di protezione .
Protezioni mani:	nessuna protezione particolare Utilizzare eventualmente guanti in con protezione DIN EN374 .
Indumenti di protezione :	Indumenti adatti al tipo di lavoro
9. Caratteristiche chimiche e fisiche	
Aspetto :	
Forma:	Polvere
colore:	A seconda del pigmento
Odore:	Inodore
Dati dirilevanti di sicurezza	
Temperatura di fusione :	<ul style="list-style-type: none"> ➤ > 1000 °C ➤ per i pigmenti 1310-1312-1313- scioglimento di pigmenti e perdita di zolfo sopra i 400 °C ➤ per il pigmento 1314 scioglimento dei pigmenti e perdita di ammoniaca sopra i 400 °C
Densità a 20 °C:	2.35-5.1 g/cm ³ per tonalità DIN ISO 787-10
Idrosolubilità dell'acqua :	non solubile , ma diluibile con acqua
pH-valore a 20 °C:	4-9 per pigmenti in 50g /lt acqua in soluzione acquosa sospesa DIN ISO 787/9

EU-scheda di sicurezza

conforme 91/155/EWG

data: 25-02-04 data stampa: 23.06.04 **Pigmenti colorati Art. Nr.: 1301-17**

10. stabilità e reattività	
Scomposizione termica :	Nessuna scomposizione riscontrata.
Reazioni pericoloso :	Nessuna reazione pericoloso conosciuta
Scomposizione pericolosa del prodotto :	Nelle normali condizioni nessun pericolo di scomposizione . ➤ Per art.1310 : stabile a 350°C Sopra i 400°C si presenta una reazione isoterma con liberazione di biossido di zolfo ..con contatti con acidi si libera ino acidi solforici ➤ per art.1312/1313 stabile fino a 260°C Sopra i 400°C si presenta una reazione isoterma con liberazione di biossido di zolfo ..con contatti con acidi si libera ino acidi solforici ➤ per l'art.1314 : stabile fino a 205°C .sopra ad alte temperature ➤ e con contatti con acidi fuoriuscita di ammoniaca
11. Indicazioni sulla tossicità	
Tossicità acuta :	
Orale LD 50	> 5000-100000mg/kg (ratti) per pigmenti
Primarie reazioni allo stimolo :	non rilevate nessuna reazione particolare
Sensibilizzazione :	Nessuna sensibilizzazione riscontrata !
Altre informazioni sulla tossicologia e conoscenza della pratica:	Nell'uso del prodotto in modo non appropriato per l'uso progettato , possibile dannosità per la salute . Da considerare possibili allergie verso una delle materie prime
12. Informazioni oncologiche	
Effetto di ecotossicità	nessuna ecotossicità rilevante rilevata
Tossicità acquatica per gli idrocarburi alifatici :	
Non gettare in grosse quantità nel terreno , nei corsi d'acqua o nei canali .	
Classe di nocività per l'acqua :	i pigmenti non sono pericolosi per l'acqua secondo le normative VwVws solo i pigmenti 1310-1312-1313 abbiamo classe WGK :1 scarsa nocività per l'acqua
13. Indicazioni per lo smaltimento	
Prodotto :	I prodotti fluidi sono rifiuti tossici .L'eliminazione deve essere fatta secondo le vigenti leggi locali .I resti del materiale usato impregnato possono essere smaltiti come rifiuti domestici.
Confezionamento :	Non confezioni non ulite devono essere trattate come il prodotto . La confezione vuota e pulita deve essere smaltita secondo le norme locali vigenti .
Chiave di smaltimento :	08 01 12 compresi residui di colore e smalti , organismi a solvente e altri materiali pericolosi.
Per la Svizzera :	
Prescrizione per la circolazione di sostanze pericolose VVS: 1610	

EU-scheda di sicurezza

conforme 91/155/EWG

data: 09.12.03 data stampa: 23.06.04 nome prodotto: **Levasol** Art. Nr.: 3031

14. Indicazioni per il trasporto	
Il prodotto non presenta nessun pericolo per il trasporto !	
15. Disposizioni	
Contrassegno e classificazione dei prodotti secondo prova EG-e GefStoffV:	
Segnanle di pericolo /	il prodotto è classificato sotto le normative Eg /
Contrassegno di pericolo :	
Chiavi di smaltimento :	08 01 12
Per la Svizzera : BAG T Nr.:	
Classe di velenosità :	87595 !
Prescrizioni Nazioanli :	
Incidenti V:	il prodotto non è soggetto a incidenti V
VbF: nessuna	A
Classe di pericolosità dell'acqua :	WGK 1 (VwVws) debole pericolosità dell'acqua (stessa graduazione)
GISCODE:	M-DF 03
16. Altre indicazioni :	
Testo farsi R contenute nelle sostanze pericolose:	
R 22	nocivo per la salute se ingerito
R 38.	irritate per la pelle
R 43	possibile sensibilità attraverso contatto con la pelle
Le indicazioni si orientano sulle conoscenze attuali, pero non sono garanzia di caratteristiche del prodotto e dovrebbero descrivere ns. prodotti in vista di necessaria sicurezza. Con l'uscita di questa scheda di sicurezza le vecchie indicazioni non hanno più validità	

modifiche essenziali :

Questa scheda di sicurezza è stata realizzata il : 31.11.1998!

Modifiche : rielaborazione e completamento generale : riguardante tutti i capitoli!