



BORI impregnante

Revisione no.:1
Data della edizione:25/10/07**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA**

Nome del prodotto: BORI impregnante
Codice del prodotto: 70478,70479,70480,70481,70482,70483,70484,70485,70486,70487,70488,70460,70477
Nome commerciale: Prodotto verniciante in base a dispersione di polimero acrilico in acqua, pigmento, materiali ausiliari e solventi organici.
Produttore/fornitore: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Kolicvevo d.o.o.
Kolicvevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
Telefono di emergenza: Nel caso di pericolo di salute consultare il medico curante oppure il medico di servizio. Le informazioni aggiuntive sono disponibili a tel. No. (1) 722 4381 (servizio INDOK).

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli della composizione: Conforme alla metodologia dell'ordinamento sulla classificazione, indicazione ed imballo delle sostanze ovvero sia composizioni pericolose (capitolo 15) IL PRODOTTO NON È CLASSIFICATO COME PERICOLOSO.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Gruppo merceologico: Prodotti vernicianti (vernici e lacche) in base a polimeri sintetici oppure polimeri naturali modificati, dispersi oppure sciolti in acqua.

Contiene le seguenti composizioni nocive alla salute ed all'ambiente:

Nome le chimico	Conc. %	CAS No. :	EC No.:	INDEX No.:	Simbolo:	R -frasi:
2-butossietanolo	1.0-2.5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R36/38 R20/21/22
fosfatotridecilaalcol etossilato	<0.5	9046-01-9	-	-	Xi N	R41 R38 R51/53

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- Possibili sintomi causati da esposizione eccessiva:** Stordimento, nausea, vomito, inalazione difficile, irritazione della pelle e degli occhi. Consultare il medico mostrandogli la presente scheda.
- Inalazione eccessiva:** Respirare l'aria fresca. Riposare. Non mangiare o bere fino i sintomi persistono.
- Ingestione:** Non mangiare. Bere solo acqua. Non stimolare il vomito.
- Contatto con la pelle e vestiti:** Rimuovere i vestiti bagnati. Lavare la pelle con acqua e sapone. Non usare diluenti organici osolventi.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare abbondantemente con acqua almeno 15 minuti e consultare il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Prevenzione:** La composizione non infiammabile. Chiudere bene i recipienti.
- Tipo di estintore:** Schiuma, polvere, biossido di carbonio, per estensioni limitate anche spruzzatori d'acqua.
- Modalità di estinzione:** Eseguire le operazioni nella direzione del vento. Raffreddare i contenitori non infiammati con spruzzi di acqua, prevenire perdite dei prodotti e spostarli in zona di sicurezza. Considerare la possibile formazione di pericoli prodotti gassosi e fuliggine densa nocivi per organismo.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Protezione individuale:** Assicurare una buona ventilazione.
- Misure cautelative per l'ambiente:** Prevenire le perdite in corsi d'acqua, provviste d'acqua, cantine, cave, sistemi di fognature.
- Pulizia in caso di fuoriuscita accidentale:** Limitare la perdita e miscelare il prodotto fuoriuscito con terra, sabbia od altri assorbenti per liquidi. Scaricare la miscela con cura in discariche organizzate per rifiuti speciali oppure pericolosi.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione:** Durante la manipolazione con prodotto il luogo deve essere bene ventilato. Assicurare l'adempimento delle prescrizioni sulla protezione al lavoro. Tenere i contenitori ben chiusi, fuori dalla portata del personale non autorizzato. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.
- Stoccaggio:** Non conservare insieme a cibi o mangimi. Conservare in recipiente ben chiuso in un posto asciutto e ventilato risp. alle condizioni citate sull'etichetta. I contenitori devono essere etichettati con l'etichetta originale del fornitore. Magazzinare a temperatura da 5° a 35°C. NON DEVE CONGELARE.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Protezione individuale:** La scelta d'equipaggiamento protettivo personale si deve adattare alla tecnologia di applicazione del prodotto.
- Protezione delle vie respiratorie:** Non è necessaria.

Le prescritte massimali concentrazioni ammesse (MCA) nell'atmosfera del posto di lavoro conforme all'ordinamento della protezione dei lavoratori contro i rischi dell'esposizione alle sostanze chimiche durante il lavoro (German TRGS 900):

Nome chimico della composizione	CAS No.:	valore MCA (mg/m³)
2-Butossietanolo	111-76-2	98

Protezione delle mani: Usare sempre i guanti protettivi.

Protezione delle gli occhi: Usare gli occhiali protettivi, per applicazione a spruzzo anche la visiera protettiva.

Protezione della pelle: Usare gli abiti protettivi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato:	Liquido
Colore:	Tonalita' diverse
Odore:	Tipico
Valore pH:	N.A.
Punto di ebollizione:	100 °C acqua distillata
Punto di infiammabilit�:	N.A.
Densit� (kg/l):	1.02-1.05 ISO 2811
Viscosit�:	DIN4 20°C 80 - 90 s
Contenuto di s.s. (% in peso):	34-36
Solubilit� in acqua:	Viene mischiato

10. STABILIT  E REATTIVIT 

Stabilit : Il prodotto e' stabile alle normali condizioni di manipolazione, magazzinaggio ed uso. Conservare bene chiuso in recipienti originali.

Incompatibi: Non reattivo e compatibile con la maggior parte delle sostanze usuali, eccetto ossidanti estremi. Conservare bene chiuso in recipienti originali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione: Poche probabilit  d'effetto nocivo durante l'aspirazione.

Ingestione: L'ingestione puo' causare le lesioni del tessuto di organi digestivi.

Contatto con la pelle: Non provoca effetti nocivi sulla cute.

Contatto con gli occhi: Le gocce del prodotto nelle concentrazioni alte provocano l'irritazione degli occhi. I sintomi dell'influsso del prodotto sull'organismo sono citati nel capitolo 4.

Nome chimico	CAS no.	LC50 d'inalazione	LD50 - orale	LD50 dermale
2-Butossietanolo	111-76-2	LC50(4h) ratto = 450 ppm	LD50 ratto = 1480 mg/kg	

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto contiene 1.0 % componenti organici volatili.

Non disperdere nel terreno, corsi d'acqua, sorgenti, fognature.

Nome chimico	CAS no.:	Concentrazioni di limite ecotossiche
2-Butossietanolo	111-76-2	LC 50 (96 h) per ambiente acquoso pesci = 1700 mg/l LC 50 (48 h) per ambiente acquoso Daphnia > 1000 mg/l LC 50 per ambiente acquoso batteri > 5000 mg/l

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Del prodotto: I residui inutilizzati, i rifiuti ed i contenitori devono essere trattati in accordo alle direttive sul trattamento di rifiuti speciali (dir. 75/442/EEC, dir. 94/3/EC).

Numero di classificazione rifiuto: 08 01 19

Dell'imballaggio: Smaltire l'imballaggio usato secondo il Regolamento sulla gestione dell'imballaggio e dei rifiuti da essi derivanti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada/ferrovia - ADR/RID:

Secondo le normative vigenti il prodotto NON È CLASSIFICATO COME PERICOLOSO.

Trasporto marittimo – IMDG:

Secondo le normative vigenti il prodotto NON È CLASSIFICATO COME PERICOLOSO.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Indicazione di pericolo:

R-frasi:

Al prodotto non viene attribuita nessuna frase di rischio.

S-frasi:

S 29 Non gettare i residui nelle fognature.

Prescrizioni: Questa scheda di sicurezza è compilata conforme alle norme EU 67/548, 88/379, 92/ 32, 99/45.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Significato delle frasi R dal capitolo 2:

R 20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R 36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R 41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R 50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 38	Irritante per la pelle.

Le informazioni in questa Scheda di sicurezza si riferiscono solo al menzionato prodotto in forma fornita e non sono necessariamente validi quando il materiale viene usato in combinazione con altri materiali oppure in processi non previsti nelle istruzioni sull'uso. Rimane esclusiva responsabilità dell'utilizzatore constatare la sua idoneità nelle

specifici occasioni dell'uso di prodotto. I dati citati in questo documento sono supportati dalle conoscenze affermate e dalla lunga esperienza del fornitore, esatte e fidate al giorno della formazione di questa Scheda di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa Scheda di sicurezza non sono la prova per la qualità di prodotto, servono soltanto come istruzione per organizzare l'uso sicuro di prodotto presso l'utilizzatore. In caso di non osservanza delle misure oppure dell'uso di prodotto, descritto nella Scheda di sicurezza, non idoneo, non assumiamo alcuna responsabilità di conseguenze.