

Nome prodotto: Bindan-B4

BINDULIN-WERK
H.L.Schönleber GmbH
90702 Fürth

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto F3893 400 6 - F3893 400 61
Nome commerciale: Bindan-B4 [BB4]

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Usi rilevanti individuati
Colla forte per legno / B4/D4 – Colla (monocomponente)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH
Wehlauer Straße 49 - 59
DE – 90766 Fürth

Tel. +49 (0) 911 / 73104-8 / Fax +49 (0) 911 / 73104-5
E-Mail sicherheitsdatenblatt@bindulin.com

Responsabile/persona che rilascia

Reparto sicurezza prodotti BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH – fabbrica chimica

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel. +49 (0) 911 / 73104-9
Raggiungibile durante I seguenti orari di ufficio:
Lunedì – Venerdì 07:30 - 12:00 e 12:30 - 16:00

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo la normativa (EC) n. 1272/2008
Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi dell'ordinamento (EC) n. 1272/2008 [CLP].

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE/1999/45/CE

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 67/548/CEE/1999/45/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Ai sensi dell'ordinamento (CE) n. 1272/2008 [CLP], il prodotto non ha bisogno di essere etichettato.

Informazioni integrative

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Caratterizzazione chimica

Dispersione acquosa di Poli-Vinil-Acetato (PVA)

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

Ingredienti pericolosi

CAS-No.	CE-No.	Concentrazione	REACH-No.
Propylene carbonate 108-32-7	203-572-1	1.0 – 5.0 peso-%	01-2119537232-48-XXXX
INDICE-No.: Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	607-194-00-1		
Aluminiumchloride, basic 1327-41-9	215-477-2	1.0 – 5.0 peso-%	01-2119531563-43-XXXX
Xi, R41 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318			

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazione generale**

Allontanare dall'area di pericolo. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non abbandonare la vittima senza assistenza. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se appare un'irritazione della pelle, richiedere un consiglio/ controllo medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Se ingerito

Sciacciarsi la bocca. NON indurre il vomito. Chiamare subito un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati**

Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Acqua nebulizzata, Polvere asciutta.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto ieno di acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati**

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio**

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

Altri dati per la lotta antincendio

Il prodotto di per sé non brucia. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza **Precauzioni per le persone**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica **Metodi di bonifica**

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Pulire accuratamente la superficie contaminata.

6.5 Ulteriori indicazioni **Indicazioni particolari**

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione "considerazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura **Avvertenze per un impiego sicuro**

Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Precauzioni

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità **Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio**

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Indicazioni sullo stoccaggio

Proteggere dal gelo.

TRGS 510

12

Temperatura di stoccaggio consigliata

10 – 30 °C

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
**8.1 Parametri di controllo
propylene carbonate**
DNEL

Valore	Gruppo	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Fonte
20 mg/m ³	Lavoratori	inalare	Locale	100
176 mg/m ³	Consumatori	inalare	sistemico	100
25 mg/kg	Consumatori	esposizione dermale	Effetti a lungo termine	100
50 mg/kg	Lavoratori	esposizione dermale	sistemico	100
43,5 mg/m ³	Consumatori	inalare	sistemico	100
25 mg/kg	Consumatori	Orale	Effetti a lungo termine sistemico	100
10 mg/m ³	Consumatori	Inalazione	Effetti a lungo termine Locale	100

Fonte: 100 – Firmendaten

PNEC

Valore	Via di esposizione	Fonte
9 mg/l	intermittent releases	100
0,09 mg/l	acqua marina	100
0,9 mg/l	acqua dolce	100
7400 mg/l	Trattamento della acque de scarico	100
0,81 mg/kg	Suolo	100

Fonte: 100 – Firmendaten

**Aluminiumchloride, basic
DNEL**

Valore	Gruppo	Via di esposizione	Osservazioni	Fonte
5,7 mg/kg	Lavoratori	Orale	as substance	100
0,5 mg/kg	Lavoratori	Orale	as Al	100
3,7 mg/kg	Consumatori	Orale	as substance	100
0,3 mg/kg	Consumatori	Orale	as Al	100

Fonte: 100 – Firmendaten

PNEC

Valore	Via di esposizione	Fonte
0,3 µg/l	acqua dolce	100

Quelle: 100 – Firmendaten

**8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione respiratoria**

Avvertimento: Qualora non siano indicati valori limite riferiti al luogo di lavoro, sulla base delle nostre conoscenze attuali il prodotto non contiene sostanze in concentrazioni rilevanti, a cui sono assegnati valori limite, da rispettare, del luogo di lavoro.

Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

Materiali idonei: Nitrile

Materiali non-idonei: tessuto, Guanti di pelle

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare adeguati indumenti di protezione. Vestiario con maniche lunghe.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

*** SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Forma fisica:	liquido
Colore:	bianco
Odore:	debole
Soglia odore:	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
pH:	2,6 – 3,2
Punto di fusione [°C]/Punto di congelamento [°C]:	circa 0 °C
Punto di ebollizione [°C]:	circa 100 °C
Tasso di evaporazione [kg/(s*m²)]:	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
Limiti di esplosione [Vol-%]:	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
Densità di vapore:	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
Densità [g/cm³]:	circa 1,02 – 1,10 g/cm³
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W):	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
Temperatura di autoaccensione [°C]:	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
Temperatura di decomposizione [°C]:	> = 100 °C
Viscosità dinamica [kg/(m*s)]:	appr. 3500 – 8000 mPa.s
Temperatura:	20 °C
Tipo di misurazione:	Viscosimetro Brookfield RPM albero 6
Proprietà esplosive:	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
Proprietà ossidanti:	Per il prodotto di questo parametro non è applicabile.
VOC (EU):	13,78 g/l
VOC (CH):	1,3 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.4 Condizioni da evitare

Nessuna durante la normale lavorazione.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Ingredienti pericolosi
propylene carbonate

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
33520 mg/kg	DL50	ratto	100
Fonte: 100 – Firmendaten			

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2001 mg/kg	DL50	su coniglio	100
Fonte: 100 – Firmendaten			

Sensibilizzazione

Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

Saggio sulla specie: Esperienza umana

Effetti cancerogeni

Tipo di misurazione: negativo
OECD TG 451

Saggio sulla specie: topo

Mutagenicità

negativo

Tossicità di riproduzione

Saggio sulla specie: 1000 mg/kg
ratto

Osservazioni: Orale

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Fonte
non disponibile	100
Fonte: 100 – Firmendaten	

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Fonte
non disponibile	100
Fonte: 100 – Firmendaten	

Aluminiumchloride, basic

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2001 mg/kg	DL50	ratto	100
Fonte: 100 – Firmendaten			

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2001 mg/kg	DL50	ratto	100
Fonte: 100 – Firmendaten			

Irritazione della pelle

Valore	Tipo di misurazione	Osservazioni
Nessuna irritazione della pelle	OECD 439 Irritante per la pelle	Test in vitro del prodotto

Irritazione degli occhi

Valore	Tipo di misurazione	Osservazioni
Nessuna irritazione agli occhi	OECD 437 Irritante per gli occhi	Test in vitro del prodotto

Nome prodotto: Bindan-B4

BINDULIN-WERK
H.L.Schönleber GmbH
90702 Fürth

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 Rilasciato: 25.02.2015 Entrata in vigore: 25.02.2015
Versione: 20.15.02 Versione sostituito: 20.11.05

11.2 Ulteriori indicazioni Indicazioni particolari Vedere la sezione 11.1

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità				
Ingredienti pericolosi				
propylene carbonate				
Tossicità per i pesci [mg/l]				Fonte
> 1001 mg/l				100
Fonte: 100 – Firmendaten				
Tossicità per Daphnia [mg/l]				Fonte
> 1001 mg/l				100
Fonte: 100 – Firmendaten				
Tossicità per le alghe [mg/l]				Fonte
900 mg/l				100
Fonte: 100 – Firmendaten				
Tossicità acquatica [mg/l]				Fonte
25619 mg/l				100
Fonte: 100 – Firmendaten				
Aluminiumchloride, basic				
Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 1001 mg/l	LC50	Brachydanio rerio (pesce zebra)	96 h	100
Fonte: 100 – Firmendaten				
Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
(98)	EC 50	Daphnia	48 h	100
Fonte: 100 – Firmendaten				
NOEC (Pesce) [mg/l]		Saggio sulla specie		Fonte
> 1001 mg/l		Brachydanio rerio (pesce zebra)		100
Fonte: 100 – Firmendaten				
12.6 Altri effetti avversi				
Informazioni supplementari sull'ecologia				
Non abbiamo dati quantitativi riguardo gli effetti ecologici di questo prodotto.				

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Osservazioni sullo smaltimento
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

Nome prodotto: Bindan-B4

BINDULIN-WERK
H.L.Schönleber GmbH
90702 Fürth

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

No. (codice) del rifiuto smaltito

08 04 10 rifiuti di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Imballaggi vuoti sporchi

-

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.2 Descrizione delle merci

Trasporto su strada ADR/RID	Merci non pericolose
Trasporto marittimo IMDG	Merci non pericolose
Trasporto aereo ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione dell ONU

ADR/RID:	-
IMDG:	Non dangerous good
ICAO/IATA:	Non dangerous good

14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente.

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamenti supplementari

Inoltre sono da considerare le leggi nazionali!

Classe pericolosità acque

1

VOC

VOC (EU)	13,78 g/l
VOC (CH)	1,3 %

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle R - frasi

R36	Irritante per gli occhi.
R41	Rischio di gravi lesioni aculari.

Testo delle H - frasi

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H318	Provoca grave irritazione oculare.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Testo delle classi di pericolo

Met. Corr.	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi.
Eye Irrit.	Irritazione oculare.

Nome prodotto: Bindan-B4

BINDULIN-WERK
H.L.Schönleber GmbH
90702 Fürth

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/EC

Creato il: 01/02/2016 **Rilasciato:** 25.02.2015 **Entrata in vigore:** 25.02.2015
Versione: 20.15.02 **Versione sostituito:** 20.11.05

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Note

Copyright 2015, BINDULIN-WERK, H.L.Schönleber GmbH, Wehlauer Str. 49-59, D-90766 Fürth

Dichiarazione

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze al momento della revisione / preparazione e sono dati da noi al meglio delle proprie conoscenze. Essi corrispondono alle nostre attuali conoscenze, ottenute da fonti attendibili e sono lo stato dell'arte al momento specificato.

Servono a descrivere i nostri prodotti per quanto riguarda le opportune misure di sicurezza. Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto e qualsiasi specifica informazioni sul prodotto o il prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Il prodotto può essere fornito senza il consenso scritto per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1. L'utente è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge necessarie. BINDULIN-WERK non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso del prodotto qui descritto, in quanto le condizioni di lavoro sono oltre la nostra conoscenza e controllo degli utenti.
