



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: BORDODET  
Codice commerciale: 06175-06176

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:  
Detergente sgrassante per piscine.

Usi sconsigliati:  
Usi differenti a quelli consigliati.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6  
26010 Izano (CR)  
tel 0373780193  
fax 0373244184  
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net  
Email tecnico competente: [adamo@fimi.net](mailto:adamo@fimi.net)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819  
CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008:  
Eye Dam. 1: Provoca gravi lesioni oculari.  
Skin Corr. 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: 06175 - 06176

## 2.2 Elementi dell'etichetta.

Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:  
Pittogrammi:



Parola di avvertimento: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

Contiene:

idrossido di sodio  
Sodio 2-etilesil solfato,  
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato ( $\geq 2,5$  EO).

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

tensioattivi anionici < 5%  
NTA (acido nitrilotriacetico) ed i sali < 5%

## 2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.

La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.

La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**  
 Articolo numero: **06175 - 06176**

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

### 3.2 Miscele.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

Identificatori	Nome	Concentrazione	(*)Classificazione - Regolamento 1272/2008	
			Classificazione	Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta
N. della sostanza: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. Registrazione: 01-2119457892-27-XXXX	[2] idrossido di sodio, soda caustica	2-5%	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% $\leq$ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % $\leq$ C<2% Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % $\leq$ C<2%
N. CAS: 126-92-1 N. CE: 204-812-8 N. Registrazione: 01-2119971586-23-XXXX	Sodio 2-etilesil solfato	3-10%	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. della sostanza: 603-014-00-0 N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0 N. Registrazione: 01-2119475108-36-XXXX	[1] [2] 2-butossietanolo etilenglicol- monobutilettere butilglicol	1-10%	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	Via orale: ETA = 1200 mg/kg pc (Armonizada ATP15)
N. CAS: 127036-24-2	Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato ( $\geq$ 2,5 EO	1-3%	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-
N. CAS: 104-76-7 N. CE: 203-234-3 N. Registrazione: 01-2119487289-20-XXXX	[1] 2-Ethyl-1-hexanol	0-10%	Eye Irrit. 2, H319	-

(\*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa Scheda di dati di Sicurezza.

[1] Sostanza per cui nell'Unione Europea è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

[2] Sostanza per cui a livello nazionale è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

Inalazione.

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

Contatto con gli occhi.

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica. Non permettere alla persona di strofinare l'occhio colpito.

Contatto con la pelle.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare dissolventi o diluenti. È consigliabile per le persone che offrono il primo soccorso, l'uso di attrezzature per la protezione personale (si veda sezione 8).

Ingestione.

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Prodotto corrosivo, il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciate; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica.

Il contatto con gli occhi può causare danni irreversibili.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Richiedere supporto medico immediato. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti. Non indurre il vomito. Se la persona vomita, liberare le vie respiratorie. Coprire la zona colpita con materiale da medicazione sterile asciutto. Proteggere dalla pressione o dalla frizione la zona colpita.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio dovrebbe seguire la procedura descritta di seguito:



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

### 5.1 Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Rischi speciali.

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento.

Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

Equipaggiamento di protezione contro incendi.

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali.

Non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile, qualsiasi scarico.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

Contenere e raccogliere il prodotto eventualmente fuoriuscito con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...) e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.

Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**  
Articolo numero: 06175 - 06176

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 25 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Usi finali particolari.

Nessun uso particolare.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo.

Limite d'esposizione durante il lavoro per:

Nome	N. CAS	Paese	Valore limite	ppm	mg/m <sup>3</sup>
idrossido di sodio, soda caustica	1310-73-2	Italia [1]	Otto ore		
			Breve termine		2
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol	111-76-2	European Union [2]	Otto ore	20 (skin)	98 (skin)
			Breve termine	50 (skin)	246 (skin)
		Italia [1]	Otto ore	20	98
			Breve termine	50	246
2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7	European Union [2]	Otto ore	1	5,4
			Breve termine		



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

[1] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici. Livello di concentrazione DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valore
idrossido di sodio, soda caustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumatori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	1 (mg/m <sup>3</sup> )
2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	98 (mg/m <sup>3</sup> )
2-Ethyl-1-hexanol N. CAS: 104-76-7 N. CE: 203-234-3	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	53,2 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumatori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	2,3 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Breve termine, Effetti locali	106,4 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumatori)	Inalazione, Breve termine, Effetti locali	53,2 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Lavoratori)	Cutanea, Cronico, Effetti sistemici	23 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumatori)	Cutanea, Cronico, Effetti sistemici	11,4 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumatori)	Orale, Cronico, Effetti sistemici	1,1 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

Livelli di concentrazione PNEC:

Nome	Dettagli	Valore
2-Ethyl-1-hexanol N. CAS: 104-76-7 N. CE: 203-234-3	acqua (acqua dolce)	0,017 (mg/L)
	acqua (acqua di mare)	0,0017 (mg/L)
	acqua (rilascio intermittente)	0,17 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)
	sedimento (acqua dolce)	0,28 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (acqua di mare)	0,028 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,047 (mg/kg soil dw)
	oral (Hazard for predators)	55 (mg/kg food)



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**  
Articolo numero: **06175 - 06176**

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.

### 8.2 Controlli dell'esposizione.

Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

Concentrazione: 100 %  
Usi: Detergente sgrassante per superfici

Protezione respiratoria:

Se si rispettano le misure tecniche raccomandate non è necessario nessuna attrezzatura di protezione individuale.

Protezione delle mani:

Se il prodotto viene manipolato correttamente non è necessaria nessuna attrezzatura di protezione individuale.

Protezione degli occhi:

Se il prodotto viene manipolato correttamente non è necessaria nessuna attrezzatura di protezione individuale.

Protezione della pelle:

DPI: Calzature di lavoro.  
Caratteristiche: Marchio «CE» Categoria II.  
Norme CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Manutenzione: Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utente. Per questo motivo, oltre ad una questione di igiene, è da evitare il riutilizzo da parte di altra persona

Commenti: La calzatura di lavoro per uso professionale è quella che aggiunge elementi di protezione destinati a proteggere l'utente dalle lesioni che potessero provocare gli incidenti. Deve verificarsi per quali lavori queste calzature sono adeguate.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato fisico: Liquido

Colore: Ambrato

Odore: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.





## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

**Denominazione commerciale:** bordodet

**Articolo numero:** 06175 - 06176

Soglia olfattiva: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di fusione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di congelamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Decompone

Infiammabilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Limite inferiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Limite superiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di infiammabilità: 126 °C (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Temperatura di autoaccensione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Temperatura di decomposizione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

pH: 13-14 (20°C)

Viscosità cinematica: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Solubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Idrosolubilità: 100 %

Liposolubilità: Alcol e glicerolo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Tensione di vapore: 22,9 (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Densità assoluta: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Densità relativa: 1.02 - 1.13 (20 °C) g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Caratteristiche delle particelle: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

### 9.2 Altre informazioni.

Viscosità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Proprietà esplosive: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Proprietà ossidanti: No applicabile

Punto di gocciolamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Scintillazione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività.

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**  
 Articolo numero: **06175 - 06176**

Instabile in contatto con:  
 - Acidi.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Può prodursi una neutralizzazione in contatto con acidi.

### 10.4 Condizioni da evitare.

Evitare il contatto con acidi.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Evitare i seguenti materiali:  
 - Acidi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti:  
 - Vapori o gas corrosivi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Il 2-butossietanolo, e suo acetato, è facilmente assorbito dalla pelle e può causare effetti nocivi sui reni.

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.  
 Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

Nome	Tossicità acuta			
	Tipo	Prova	Specie	Valore
idrossido di sodio, soda caustica  N. CAS: 1310-73-2      N. CE: 215-185-5	Orale	LD50	Rabbit	325 mg/kg bw [1]
	Cutanea			
	Inalazione			
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol	Orale	LD50	Rat	1300 mg/kg [1]
		LD50	Rat	1300 mg/kg [2]
	Cutanea	LD50	Rat	> 2000 mg/kg [1]
		[1] OCDE 401		
		[2] OCDE 401		
		[1] OCDE 402		



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0	Inalazione	LC50	Rat	450 ppm (4 h) [1]
		[1] OCDE		
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato ( $\geq 2,5$ EO)	Orale	LD50	Rat	2000 mg/kg
	Cutanea	LD50	Rat	>2000 mg/kg
	Inalazione			
N. CAS: 127036-24-2 N. CE:	Orale	LD50	Rat	3290 mg/kg bw [1]
		[1] OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)		
	Cutanea	LD50	Rabbit	1970 mg/kg bw [1]
N. CAS: 104-76-7 N. CE: 203-234-3	Inalazione	LC50	Rat	> 0.89 <= 5.3 mg/L air (4 h) [1]
		[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)		

a) tossicità acuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

Stima della tossicità acuta (ATE)

Miscela:

ATE (Cutanea) = 36.798 mg/kg

ATE (Orale) = 9.507 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea; Prodotto classificato:

Corrosivi per la pelle, Categoria 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Prodotto classificato:

Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;

Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

Dati non concludenti per la classificazione.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;  
Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.  
Dati non concludenti per la classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sulla salute umana.

Altre informazioni

Non esistono informazioni disponibili su altri effetti avversi per la salute.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità.

Nome	Ecotossicità				
	Tipo	Prova	Specie	Valore	
idrossido di sodio, soda caustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Pesci	LC50	Fish	35-189 mg/kg (96 h)	
	Invertebrati acquatici	EC50	Ceriodaphnia sp.	40.4 mg/L (48 h) [1]	
		[1] Warne MSJ (1999), Ecotoxicology and Environmental Safety, 144, 196-206			
Piante acquatiche					
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0	Pesci	LC50	Fish	1250 ppm (96 h)	
		LC50	Fish	1250 ppm (96 h)	
	Invertebrati acquatici	EC50	Daphnia	1550 ppm (48 h)	
		EC50	Daphnia	1550 ppm (48 h)	
Piante acquatiche	EC50	Algae	911 mg/l (72 h)		
	NOEC	Algae	88 mg/l (72 h)		
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato 2,5 EO (≥) N. CAS: 127036-24-2 N. CE:	Pesci	LC50	Cyprinus carpio	1-10 mg/l [1]	
		[1] OECD TG 206			
	Invertebrati acquatici	EC50	Daphnia magna	1-10 mg/l [1]	
		[1] OECD TG 202			
Piante acquatiche	EC50	Desmodesmus subspicatus	1-10 mg/l [1]		
	[1] OECD TG 201				
2-Ethyl-1-hexanol	Pesci	LC50	Leuciscus idus melanotus	17.1 mg/L (96 h) [1]	
		[1] EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) Cited as Directive 84/449/EEC, C.1 ("Acute toxicity for fish")			
		EC50	Daphnia magna	27.4 mg/L (24 h) [1]	



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

N. CAS: 104-76-7      N. CE: 203-234-3	Invertebrati acquatici	[1] A mathematical model was established to calculate the acute toxicity of 57 chemicals to <i>Daphnia magna</i> (IC50, 24h), taking into account vectors of connectivity, Van der Waals volume, and electronegativity.
	Piante acquatiche	Scenedesmus subspicatus (new name: <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) Chlorella emersonii EC50 11.5 mg/l (72 h) [1] NOEC 10 mg/l (48 h) [2]
		[1] EU Method C.3 (Algal Inhibition test) EEC 88/302 C.3 [2] Biological effects of solvent extraction chemicals on aquatic organisms, J Chem Technol Biotechnol 29, 249-259

## 12.2 Persistenza e degradabilità.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità delle sostanze presenti.

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

I componenti del prodotto conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni sul bioaccumulo di sostanze.

Nome	Bioaccumulo			Livello
	Log Pow	BCF	NOECs	
2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol N. CAS: 111-76-2      N. CE: 203-905-0	0,8	-	-	Molto basso
2-Ethyl-1-hexanol N. CAS: 104-76-7      N. CE: 203-234-3	2,73	-	-	Basso

## 12.4 Mobilità nel suolo.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**  
Articolo numero: 06175 - 06176

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sull'ambiente.

### 12.7 Altri effetti avversi.

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

Terra: Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.  
Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

Mare: Trasporto navale: IMDG.  
Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

Aria: Trasporto aereo: IATA / ICAO.  
Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

### 14.1 Numero ONU o numero ID.

N° ONU: UN1760

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.

Descrizione:  
ADR/RID: LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO)  
IMDG: LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO)  
ICAO/IATA: LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO)



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: 06175 - 06176

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.

Classe: 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo d'imballaggio: III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente.

Inquinante marino: No

Trasporto navale, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): F-A,S-B

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Etichette: 8



Numero di rischio: 80

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L

Disposizioni relative al trasporto di massa in ADR: Trasporto non autorizzato in massa secondo il ADR  
Procedere secondo quanto previsto al punto 6.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO.

Il prodotto non è interessato da navi trasporto alla rinfusa.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Il prodotto è conforme al Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

**Denominazione commerciale:** bordodet

**Articolo numero:** 06175 - 06176

Contenuto secondo il Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti:  
tensioattivi anionici < 5%  
NTA (acido nitrilotriacetico) ed i sali < 5%

Classificazione del prodotto in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): N/A  
Il prodotto non viene pregiudicato dal Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi.

Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

Categoria di inquinante per l'acqua (Germania): WGK 1: Poco pericoloso per l'acqua. (Autoclassificato in base al regolamento AwSV)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4: Tossicità acuta (via cutanea), Categoria 4  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta (via orale), Categoria 4  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2  
Skin Corr. 1A: Corrosivi per la pelle, Categoria 1A  
Skin Corr. 1B: Corrosivi per la pelle, Categoria 1B  
Skin Irrit. 2: Irritanti per la pelle, Categoria 2

Modifiche rispetto alla versione precedente:

- Modifica di pericoli speciali (SEZIONE 2.3).
- Cambiare in di composizione sui prodotti (SEZIONE 3.2).
- Modifica delle misure antincendio (SEZIONE 5.2).
- Modifica delle misure in caso di rilascio accidentale (SEZIONE 6.1).





## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 09.03.2023

### Denominazione commerciale: **bordodet**

#### Articolo numero: **06175 - 06176**

- Modifica delle informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche (SEZIONE 9).
- Cambiare delle indicazioni di pericolo (SEZIONE 11.1).
- Modifica della classificazione ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SEZIONE 14).
- Rimozione delle abbreviazioni e acronimi (SEZIONE 16).
- Aggiunta delle abbreviazioni e acronimi (SEZIONE 16).

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Pericoli fisici	Sulla base di dati di sperimentazione
Pericoli per la salute	Metodo di calcolo
Pericoli per l'ambiente	Metodo di calcolo

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

#### Abbreviature ed acronimi utilizzati:

ADR/RID: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose in strada.

AwSV: Regolamento relativo agli Impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua.

BCF: Fattore di Bioconcentrazione.

CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

EC50: Concentrazione media effettiva.

DPI: Squadra di protezione personale.

IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.

IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Merci Pericolose.

LC50: Concentrazione letale, 50%.

LD50: Dose letale, 50%.

NOEC: Concentrazione senza effetto osservato.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

WGK: Classi di pericolo per l'ambiente acquatico.

#### Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

**Data di compilazione:** 08.02.2021

**Numero versione** 2

**Revisione:** 09.03.2023

**Denominazione commerciale:** bordodet

**Articolo numero:** 06175 - 06176

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (CE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e miscele (REACH).

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.