



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione : 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

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:
Tutti gli usi diversi da quelli raccomandati.

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

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:
Skin Corr. 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

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

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.
- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
- 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].
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Contiene:

idrossido di sodio
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato ($\geq 2,5$ EO)

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

tensioattivi anionici < 5%
EDTA ed i sali < 5%

2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.
La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

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

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. CAS: 127036-24-2	Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato ($\geq 2,5$ EO)	5 - 10 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-
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 - 5 %	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. 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	1 - 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	1 - 5 %	Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. della sostanza: 607-428-00-2 N. CAS: 64-02-8 N. CE: 200-573-9 N. Registrazione: 01-2119486762-27-XXXX	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	0.5 - 5 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318	-



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

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

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

* Veda il regolamento (CE) N. 1272/2008, allegato VI, punto 1.2.

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

[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.

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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

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

5.1 Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a polvere o CO₂. 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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: bordodet

Articolo numero: 06175 - 06176

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).

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:



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: 06175 - 06176

Nome	N. CAS	Paese	Valore limite	ppm	mg/m ³
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol	111-76-2	European Union [1]	Otto ore	20 (skin)	98 (skin)
			Breve termine	50 (skin)	246 (skin)
		Italia [2]	Otto ore	20	98
			Breve termine	50	246
idrossido di sodio	1310-73-2	Italia [2]	Otto ore		
			Breve termine		2

[1] 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).

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

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

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valore
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	98 (mg/m ³)
idrossido di sodio N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	1 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	1 (mg/m ³)

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.

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
Protezione respiratoria:	
Se si rispettano le misure tecniche raccomandate non è necessario nessuna attrezzatura di protezione individuale.	
Protezione delle mani:	
DPI:	Guanti di lavoro.
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria I.
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Manutenzione:	Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

Commenti:	saranno applicate pitture, solventi o adesivi. I guanti devono essere della misura corretta, ed aggiustarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.		
Material:	PVC (cloruro di polivinile)	Tempo di penetrazione (min.):	> 480
		Spessore del materiale (mm):	0,35
Protezione degli occhi:			
DPI:	Occhiali di protezione con montatura integrale.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi di montatura integrale per la protezione contro polvere, fumi, nebbie e vapori.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Manutenzione:	La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfettarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante.		
Commenti:	Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.		
Protezione della pelle:			
DPI:	Abbigliamento di protezione.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II. L'abbigliamento di protezione non deve essere troppo stretto o troppo lento per non interferire nei movimenti dell'utente.		
Norme CEN:	EN 340		
Manutenzione:	Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile.		
Commenti:	L'abbigliamento di protezione dovrebbe offrire un livello di confort consistente con il livello di protezione che deve garantire contro il rischio contro il quale protegge, con le condizioni ambientali, il livello di attività dell'utente e il tempo d'uso previsto.		
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.
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:	101 °C (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)
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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

	del prodotto.
Limite superiore di esplosività:	Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Punto di infiammabilità:	117 °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:	22,968 (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:	0.989 (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)
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:	Non 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



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

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

10.1 Reattività.

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

10.2 Stabilità chimica.

Stabile sotto le condizioni di manipolazione e immagazzinamento raccomandati (vedere epigrafe 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare.

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

10.5 Materiali incompatibili.

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non si decompone se viene destinato agli usi previsti.

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
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:



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: 06175 - 06176

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere	Orale	LD50	Rat	1300 mg/kg [1]
Butilglicol	Orale	LD50	Rat	1300 mg/kg [2]
	[1]	OCDE 401		
	[2]	OCDE 401		
	Cutanea	LD50	Rat	> 2000 mg/kg [1]
	[1]	OCDE 402		
N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0	Inalazione	LC50	Rat	450 ppm (4 h) [1]
	[1]	OCDE		

idrossido di sodio

Orale LD50 Rabbit 325 mg/kg bw [1]
[1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184, 587-604
Cutanea
Inalazione

N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5

a) tossicità acuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

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;

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

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

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
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato ($\geq 2,5$ EO) N. CAS: 127036-24-2 N. CE:	Pesci	LC50 [1] OECD TG 206	Cyprinus carpio	1-10 mg/l [1]
	Invertebrati acquatici	EC50 [1] OECD TG 202	Daphnia magna	1-10 mg/l [1]
	Piante acquatiche	EC50 [1] OECD TG 201	Desmodemus subspicatus	1-10 mg/l [1]
2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0	Pesci	LC50 LC50	Fish Fish	1250 ppm (96 h) 1250 ppm (96 h)
	Invertebrati acquatici	EC50 EC50	Daphnia Daphnia	1550 ppm (48 h) 1550 ppm (48 h)
	Piante acquatiche	EC50 NOEC	Algae Algae	911 mg/l (72 h) 88 mg/l (72 h)
idrossido di sodio	Pesci	Minimal Lethal Concentration [1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes, American Fisheries Society	Notropis sp.	100 mg/L (120 h) [1]
	Invertebrati acquatici	LC50 [1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868	Ophryotrocha diadema	33 mg/L (48 h) [1]



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

N. CAS: 1310-73-2	N. CE: 215-185-5	Piante acquatiche	
-------------------	------------------	-------------------	--

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			
	Log Pow	BCF	NOECs	Livello
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0	0,8	-	-	Molto 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.

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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

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: UN1719

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.

Descrizione:

ADR/RID: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (idrossido di sodio / etilendiamminotetraacetato di tetrasodio)

IMDG: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (idrossido di sodio / etilendiamminotetraacetato di tetrasodio)

ICAO/IATA: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (idrossido di sodio / etilendiamminotetraacetato di tetrasodio)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.

Classe: 8

14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo d'imballaggio: II

14.5 Pericoli per l'ambiente.

Inquinante marino: No

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



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Etichette: 8



Numero di rischio: 80
ADR LQ: 1 L
IMDG LQ: 1 L
ICAO LQ: 0,5 L

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

Gruppo di segregazione del Codice IMDG: 18 Alkali

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.

Contenuto secondo il Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi:

tensioattivi anionici	< 5%
EDTA 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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: **bordodet**

Articolo numero: **06175 - 06176**

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 elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche rispetto alla versione precedente:

- Modifica sezione 2
- Modifica sezione 3
- Modifica sezione 14

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

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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 08.02.2021

Numero versione 4

Revisione: 15.10.2024

Denominazione commerciale: bordodet

Articolo numero: 06175 - 06176

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 Mercanzie Pericolose.
LC50:	Concentrazione letale, 50%.
LD50:	Dose letale, 50%.
NOEC:	Concentrazione senza effetto osservato.
RID:	Regolamento concernente il trasporto internazionale di mercanzia pericolosa per ferrovia.
WGK:	Classi di pericolo per l'ambiente acquatico.

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

[hiip://eur-lex.europa.eu/homepage](http://eur-lex.europa.eu/homepage).

[html hiip://echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/)

Regolamento (UE) 2020/878.

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.