

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: BCL CTAF W17

Tipi di prodotto: Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione

Numero di autorizzazione: IT/2021/00752/MRS

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0027081-0001

Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	4
5. Indicazioni generali per l'uso	7
5.1. Istruzioni d'uso	7
5.2. Misure di mitigazione del rischio	7
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	7
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	7
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	7
6. Altre informazioni	8

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

BCL CTAF W17

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Bardyke Chemicals International Limited
	Indirizzo	6th Floor, South Bank House Barrow Street D04 TR29 Dublin Irlanda
Numero di autorizzazione	IT/2021/00752/MRS 1-1	
Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	IT-0027081-0001	
Data di rilascio dell'autorizzazione	02/11/2020	
Data di scadenza dell'autorizzazione	02/11/2030	

1.3. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore	Bardyke Chemicals Limited
Indirizzo del fabbricante	Hamilton Road G72 7XJ Cambuslang Regno Unito
Ubicazione dei siti produttivi	Bardyke Chemicals Limited G72 7XJ Cambuslang Regno Unito

1.4. Fabbricanti dei/i principio/i attivi/i

Principio attivo	1277 - Tiocianato di rame
Nome del produttore	Bardyke Chemicals Limited
Indirizzo del fabbricante	Hamilton Road G72 7XJ Cambuslang Regno Unito
Ubicazione dei siti produttivi	Bardyke Chemicals Limited G72 7XJ Cambuslang Regno Unito

2. Composizione e formulazione

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Tiocianato di rame		Principio attivo	1111-67-7	214-183-1	27,13
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	8,3
Hydrocarbons, C9, aromatics	Hydrocarbons, C9, aromatics	Sostanza non attiva	64742-95-6	918-668-5	23,16
Rosin	Rosin	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	8,76
Polymer based on vinyl compounds	Polymer based on vinyl compounds	Sostanza non attiva	25154-85-2		4,36
Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Soybean oil, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol	Sostanza non attiva	66071-86-1	613-890-6	1,51
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Sostanza non attiva	64742-48-9	919-857-5	0,38
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	Sostanza non attiva	68953-58-2	273-219-4	1,09
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	Sostanza non attiva	8050-15-5	232-476-2	5,02
Mica potassium aluminum silicate	Mica potassium aluminum silicate	Sostanza non attiva	12001-26-2	601-648-2	7,7
Titanium dioxide	Titanium(IV) oxide	Sostanza non attiva	13463-67-7	236-675-5	12,59

2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

Liquido e vapori infiammabili.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Evitare di respirare i vapori.

Evitare di respirare gli aerosol.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

Indossare indumenti protettivi.

Indossare occhiali protettivi.

Indossare schermi per il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle facendo una doccia.

IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di malessere contattare un medico/centro antiveleni.

In caso di irritazione o eruzione della pelle:Consultare un medico.

In caso di irritazione o eruzione della pelle:Consultare un medico.

Togliere gli indumenti contaminati.E lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio:Utilizzare schiuma, polvere secca, anidride carbonica, acqua nebulizzata, sabbia per estinguere.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservare in luogo ben ventilato.Conservare in luogo fresco.

Smaltire il prodotto in un impianto o in un'impresa registrata, in conformità con le normative vigenti.

Smaltire il recipiente in un impianto o in un'impresa registrata, in conformità con le normative vigenti.



4. Usoli autorizzato/i

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Prodotti antincrostazione

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	<p>Prodotti antincrostazione per la protezione di oggetti mobili (inclusi ma non limitati a traghetti marittimi, navi da crociera, transatlantici, super-yacht, imbarcazioni da diporto) e fissi (boe, zattere immerse) contro le incrostazioni biologiche.</p> <p>Il prodotto non è destinato all'uso in acquacoltura.</p>
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Nome scientifico: Specie marine incrostanti Nome comune: Specie marine incrostanti Fase di sviluppo: Fasi di vita dell'insediamento</p>
Campo di applicazione	<p>All'aperto</p> <p>Da esterno, solo per uso marino</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: Pennello, rullo o spruzzo (solo per uso professionale)</p> <p>Descrizione dettagliata: Applicare il prodotto non diluito direttamente sulla superficie da proteggere usando un pennello, un rullo o nebulizzazione grossolana.</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>Tasso di domanda: 1 L/10 m² Diluizione (%): Numero e tempi di applicazione: Applicazione annuale (12 mesi)</p>
Categoria/e di utilizzatori	<p>Utilizzatore professionale</p> <p>Utilizzatore non professionale</p>
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Ad uso professionale e non professionale: Latta in banda stagnata da 2,5 l (con chiusura ad anello in plastica*).</p> <p>Ad uso solamente professionale: Latta in banda stagnata da 20 l (con chiusura ad anello in plastica*).</p> <p>*L'anello di plastica non è in contatto con il prodotto</p>

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

PREPARAZIONE SUPERFICIE

La superficie deve essere asciutta e libera da incrostazioni, agenti salini e altri contaminanti. Rimuovere gli agenti salini e la sporcizia mediante lavaggio con acqua dolce e le incrostazioni resistenti tramite raschiatura. Le aree corrosive e/o danneggiate devono essere preventivamente ripristinate utilizzando un primer appropriato.

SISTEMA DI VERNICIATURA RACCOMANDATO

Al fine di ottenere risultati ottimali, applicare un minimo di due mani e una terza in corrispondenza dell'opera viva (linea di galleggiamento).

Le aspettative di durata del tempo di vita utile sono piuttosto difficili da indicare, poiché dipendono da molti fattori al di fuori del nostro controllo, come la velocità della nave e del pattern di navigazione, la qualità e la temperatura dell'acqua marina. Di conseguenza, le specifiche antivegetative della vernice indicate in precedenza dovrebbero essere utilizzate solo come riferimento.

MODALITÀ APPLICATIVE

Mescolare bene prima dell'uso per garantire l'omogeneità della vernice prima dell'applicazione. La temperatura del substrato dovrebbe essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada dell'aria.

La temperatura e l'umidità relativa devono essere misurate in prossimità del substrato.

La temperatura massima consigliata per la superficie è di circa 40°C. Temperature più elevate dell'acciaio sono accettabili a condizione che si eviti la spruzzatura a secco tramite una applicazione corretta e, se necessario, un'ulteriore diluizione.

In casi estremi può essere necessario ridurre lo spessore del film per evitare colature.

Quando si applica la vernice in spazi chiusi, assicurare una ventilazione adeguata durante l'applicazione e l'asciugatura.

La temperatura della vernice miscelata dovrebbe essere di almeno 15°C, in caso contrario potrebbe essere necessario un solvente extra per ottenere una viscosità di applicazione adeguata.

INFORMAZIONI APPLICATIVE

"Airless", Pressione di spruzzo all'ugello: 120 - 180 bar. Dimensione ugello: 0,41 – 0,58 mm.

Angolazione di spruzzatura: 40 - 80 gradi.

Volume diluente: 0 - 3%.

"Airspray" Pressione di spruzzo all'ugello: 3 - 5 bar. Dimensione ugello: 1,5 – 2,0 mm.

Volume diluente: 0 - 10%.

Idonea per l'applicazione con pennelli e rulli. Può essere necessario applicare più strati per ottenere lo spessore del film secco specificato.

Volume diluente: 0 - 5%.

Diluente/Pulitore: un solvente appropriato e compatibile con i diluenti.

TEMPI DI ESSICAZIONE E DI RICOPERTURA

Substrato Temperatura	Secca al tatto	Secca in profondità	Secca da ricopertura		Tempo minimo di essiccazione per il varo (**)
			Minima	Massima (*)	
15 °C	43 minuti	6 ore	10 ore	5 giorni	24 ore
25 °C	26 minuti	3 ore	6 ore	5 giorni	24 ore
35 °C	18 minuti	2 ore	4 ore	3 giorni	24 ore

(*) La superficie deve essere asciutta e priva di contaminanti prima della riverniciatura.

(**) Si consiglia di varare l'imbarcazione entro 48 ore dopo l'applicazione dello strato finale, poiché l'esposizione prolungata al sole potrebbe influire sulle prestazioni dell'antivegetativa.

Evitare la dispersione nell'ambiente. Non immettere nelle fogne, nei canali di scolo o in corsi d'acqua. Le attività di applicazione, manutenzione e riparazione devono essere condotte in un'area confinata al fine di evitare perdite e minimizzare le emissioni ambientali. Ciò significa che le attività devono svolgersi su un terreno compatto impermeabile con confinamento o su un suolo coperto da un materiale impermeabile. Qualsiasi perdita o rifiuto contenente biocidi antivegetativi deve essere raccolto per essere riciclato o smaltito.

Se si applica a spruzzo (solo in ambito professionale), per ridurre al minimo l'esposizione alla polvere secca proveniente dall'overspray (dryspray), è necessario limitare il personale presente a tutti gli operatori tranne quelli essenziali; gli addetti alla verniciatura e i loro assistenti o gli addetti alla movimentazione.

- Usare teli protettivi o schermature nel bacino di carenaggio per prevenire/minimizzare i fenomeni di dryspray
- Non consentire alle persone di essere esposte al fenomeno del dryspray.
- Usare i dispositivi di protezione personale quando si rimuove il dryspray.
- Bagnare il "dryspray" con acqua, raccoglierlo e rimuoverlo.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Gli operatori in ambito professionale devono utilizzare i seguenti DPI/RPE:

- Verniciatore a spruzzo: guanti protettivi, tuta protettiva integrale e maschera APF10 durante la spruzzatura; guanti protettivi e tuta protettiva integrale durante la pulizia,
- Verniciatore a pennello: tuta protettiva integrale e guanti protettivi durante la miscelazione, il caricamento della vernice nel carrello e durante l'applicazione; inoltre guanti protettivi durante la pulizia del pennello,
- Sabbiatore: tuta protettiva integrale impermeabile, un elmetto ventilato airstream con patelle di gomma che coprono gran parte della parte superiore del corpo, guanti protettivi resistenti e maschera APF 10,
- Stuccatore: guanti protettivi, tuta integrale e maschera APF10.
- Aiutante: guanti protettivi, tuta protettiva integrale e maschera APF10 durante la miscelazione e il caricamento della vernice nella pompa, e guanti protettivi e tuta protettiva durante la pulizia.

Gli operatori in ambito non professionale:

I distributori devono assicurarsi che i prodotti siano forniti provvisti di guanti appropriati. In caso di rimozione della vernice antivegetativa tramite carteggiatura a secco, gli operatori non professionali devono indossare la maschera APF10.

Devono lavarsi le mani e la cute esposta dopo l'uso. Devono lavarsi il viso e le mani prima di mangiare, bere o fumare. Devono lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione al fine di eliminare i vapori, i fumi, la polvere, ecc. Non usare fiamme libere, non provocare scintille e non fumare. Evitare di respirare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray. Utilizzare solo all'aperto o in una zona ben ventilata. Indossare dispositivi di protezione personale appropriati, evitare il contatto diretto.

Misure igieniche: Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere usati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Le attività di applicazione, manutenzione e riparazione devono essere condotte in un'area confinata al fine di evitare perdite e minimizzare le emissioni ambientali. Ciò significa che le attività devono svolgersi su un terreno compatto impermeabile con confinamento o su un suolo coperto da un materiale impermeabile. Qualsiasi perdita o rifiuto contenente biocidi antivegetativi deve essere raccolto per essere riciclato o smaltito.

Se si applica a spruzzo (solo in ambito professionale), per ridurre al minimo l'esposizione alla polvere secca proveniente dall'overspray (dryspray), è necessario limitare il personale presente a tutti gli operatori tranne quelli essenziali; gli addetti alla verniciatura e i loro assistenti o gli addetti alla movimentazione.

- Usare teli protettivi o schermature nel bacino di carenaggio per prevenire/minimizzare i fenomeni di dryspray
- Non consentire alle persone di essere esposte al fenomeno del dryspray.
- Usare i dispositivi di protezione personale quando si rimuove il dryspray.

4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Fare riferimento alle istruzioni generali per l'uso.

4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Fare riferimento alle istruzioni generali per l'uso.

4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Fare riferimento alle istruzioni generali per l'uso.

5. Indicazioni generali per l'uso

5.1. Istruzioni d'uso

Vedere le istruzioni specifiche per l'uso

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Vedere le misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Indicazioni dei probabili effetti diretti o indiretti

Il prodotto può causare una reazione allergica cutanea. L'esposizione a concentrazioni di vapori di componenti dei solventi superiori al limite di esposizione professionale indicato può provocare effetti avversi sulla salute, come irritazione delle mucose e del sistema respiratorio ed effetti avversi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi e i segnali includono mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza.

I solventi possono causare alcuni degli effetti menzionati in precedenza per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può causare la rimozione del film idro-lipidico, con conseguente dermatite da contatto non allergica e assorbimento attraverso la pelle. Se proiettato negli occhi, il liquido può causare irritazione e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Ciò considera, dove noto, gli effetti ritardati e immediati e anche gli effetti cronici dei componenti dall'esposizione a breve e lungo termine per via orale, inalatoria e dermica e per contatto oculare.

Istruzioni di primo soccorso

Inalazione: Portare la persona all'aria aperta e tenerla in posizione comoda favorendo la respirazione. Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENO o un medico in caso di malessere.

Contatto cutaneo: Rimuovere/Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua o fare la doccia. Lavarsi con abbondante acqua e sapone. Se si manifesta un'irritazione cutanea, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature cutanee.

Contatto oculare: Risciacquare con cautela utilizzando acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è agevole farlo. Continuare il risciacquo. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Ottenere immediatamente assistenza medica.

Misure di emergenza di tutela ambientale

Asciugare le fuoriuscite con solidi inerti, come argilla o terra diatomacea, il prima possibile. Raccogliere gli sversamenti. Conservare lontano da altri materiali. Smaltire il contenuto in conformità con la legislazione locale, statale o nazionale.

5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Maneggiare con prudenza i contenitori vuoti perché i vapori residui sono infiammabili.

Smaltire i materiali in eccesso o di scarto in conformità con le linee guida normative locali o nazionali. L'autorità competente locale o nazionale o i regolamenti possono avere classificazioni o linee guida specifiche.

5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e asciutto, ben ventilato. Conservare lontano da fonti di ignizione. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.

Durata di conservazione: Stabile in condizioni ordinarie. Il prodotto è stabile per un periodo di 24 mesi nel contenitore originale.

Materiali incompatibili: Può reagire violentemente con: Acidi, basi.

6. Altre informazioni

La gamma di prodotti è stata rinnovata. BCL CTAF W17 è l'unico prodotto rimasto nella gamma in questo momento.