

Sommario delle caratteristiche della famiglia di biocidi

Nome della famiglia: Cuprous Oxide antifouling

Tipi di prodotto: Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione

Numero di autorizzazione: IT/2022/00807/AUT

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0020240-0000

Indice

Part I. Primo livello di informazioni	1
1. Informazioni amministrative	1
2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti	2
Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC	3
1. Informazioni amministrative del meta SPC - Meta SPC 1_Water based antifoulings	3
2. Composizione del meta SPC	3
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	3
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	4
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	12
6. Altre informazioni	14
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	14
1. Informazioni amministrative del meta SPC - Meta SPC 2_Xylene based antifoulings	16
2. Composizione del meta SPC	16
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	17
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	18
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	27
6. Altre informazioni	29
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	29
1. Informazioni amministrative del meta SPC - Meta SPC 3_Flexible antifoulings	41
2. Composizione del meta SPC	41
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	42
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	43
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	51
6. Altre informazioni	53
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	53

Part I. Primo livello di informazioni

1. Informazioni amministrative

1.1. Nome della famiglia

Cuprous Oxide antifouling

1.2. Tipoli di prodotto

Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione

1.3. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione

Nome

Marlin SRL

Indirizzo

Via Caduti sul Lavoro 4 34015 Muggia Italia

Numero di autorizzazione

IT/2022/00807/AUT

Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)

IT-0020240-0000

Data di rilascio dell'autorizzazione

12/07/2022

Data di scadenza dell'autorizzazione

12/07/2032

1.4. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore

MARLIN srl

Indirizzo del fabbricante

Via Caduti sul Lavoro 4 34015 Trieste Italia

Ubicazione dei siti produttivi

Via Caduti sul Lavoro 4 34015 Trieste Italia

Nome del produttore	MARLIN srl
Indirizzo del fabbricante	Via Caduti sul Lavoro 4 34015 Trieste Italia
Ubicazione dei siti produttivi	Via Caduti sul Lavoro 4 34015 Trieste Italia

1.5. Fabbricante/i dell/i principio/i attivo/i

Principio attivo	1289 - Ossido di dirame
Nome del produttore	Regulatory Compliance Ltd (acting for American Chemet Corporation)
Indirizzo del fabbricante	One Smelter Road / P.O. Box 1160 59635 East Helena, MT Stati Uniti
Ubicazione dei siti produttivi	145 HWY 282 / P.O. Box 1160 59635 East Helena, MT Stati Uniti

2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	20 - 40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	0 - 35
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	0 - 15
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	0 - 15

2.2. Tipi di formulazione

ANTIFOULING PAINT

Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 1_Water based antifouling

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-1

1.3 Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 21 - Prodotti anticrostazione

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40 - 40

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

ANTIFOULING PAINT

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Nocivo se ingerito.Nocivo se inalato.
Provoca gravi lesioni oculari.
Molto tossico per gli organismi acquatici.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Smaltire il recipiente in accordo con la normativa nazionale.
Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
IN CASO DI INGESTIONE:In caso di malessere contattare un medico.
Evitare di respirare i vapori.
Evitare di respirare gli aerosol.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Indossare guanti.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazione o eruzione della pelle:Consultare un medico.
Indossare occhiali protettivi.
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.
Non disperdere nell'ambiente.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Contattare immediatamente un un medico.
Trattamento specifico (vedere istruzioni su questa etichetta).
Sciacquare la bocca.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
In caso di malessere contattare un centro antiveleni.

4. Usoli autorizzati del meta SPC

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Uso Professionale_Meta SPC 1

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 21 - Prodotti anticrostazione
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	La vernice antivegetativa viene applicata sugli oggetti mobili (inclusi ma non limitati a navi marittime) per proteggerli dagli organismi incrostanti.
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Nome scientifico: Enteromorpha intestinalis Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Ulva rigida Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Corallina officinalis Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Cladophora sp Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Polysiphonia sp Nome comune: Algae Fase di sviluppo: Not specified</p> <p>Nome scientifico: Scytosiphon lomentaria Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Balanus amphitrite Nome comune: Balanidae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Sycon ciliatum Nome comune: spongae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Zoobotryon verticillatum Nome comune: Bryozoans Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Bowerbankia gracilis Nome comune: Bryozoans Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Bugula neritina Nome comune: Bryozoans Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Bugula stolonifera Nome comune: Bryozoans Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Schizoporella errata Nome comune: Bryozoans Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Watersipora subovoidea Nome comune: Bryozoans Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Tubularia crocea Nome comune: Hydroids</p>

Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Eudendrium racemosum
 Nome comune: Hydroids
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Obelia sp
 Nome comune: Hydroids
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clytia sp.
 Nome comune: hydroids
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Mytilus galloprovincialis
 Nome comune: molluscs
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Anomia ephippium
 Nome comune: molluscs
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ostrea edulis
 Nome comune: molluscs
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Styela plicata
 Nome comune: ascidians
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Botryllus schlosseri
 Nome comune: ascidians
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ascidiella aspersa
 Nome comune: ascidians
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clavelina lepadiformis
 Nome comune: ascidians
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Hydroides elegans
 Nome comune: tubeworms
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Salmacina dysteri
 Nome comune: tubeworms
 Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Pomatoceros triqueter
 Nome comune: tubeworms
 Fase di sviluppo: not specified

Campo di applicazione

All'aperto

Applicazione professionale su navi commerciali, della marina e del governo e imbarcazioni da diporto.

Metodi di applicazione

Metodo: A spruzzo
 Descrizione dettagliata:

Irrorazione airless di liquidi viscosi a base solvente ad una pressione >100 bar, dall'alto e davanti.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Applicare 2 mani di vernice usando un quantitativo di 8 m²/L, una volta l'anno.

Diluizione (%): Pronto all'uso.

Numero e tempi di applicazione:

Due mani di vernice, una volta all'anno.

Resa teorica per strato: 8 m²/L.

Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.

Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.

Tempo di asciugatura: 12 ore.

Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Lattine di acciaio:

a) 0.75 - 2.5 (coperchio a pressione)

b) 5.0 - 10 L (coperchio con chiusura ad anello)

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Uso professionale: indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante le fasi di carico, l'applicazione e la rimozione della vernice e, le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 40) adeguati durante l'applicazione spray. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante l'applicazione la rimozione della vernice.
Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame

devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.
PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico. Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee. Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili. L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore. Proteggere dai raggi solari. Il prodotto si conserva per 24 mesi.

4.2 Descrizione dell'uso

Usò 2 - Usò non professionale_Meta SPC 1

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

La vernice antivegetativa viene applicata sugli oggetti mobili (inclusi ma non limitati a navi marittime) per proteggerli dagli organismi incrostanti.

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Enteromorpha intestinalis
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ulva rigida
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Corallina officinalis
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Cladophora sp
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Polysiphonia sp
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: Not specified

Nome scientifico: Scytosiphon lomentaria
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Balanus amphitrite
Nome comune: Balanidae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Sycon ciliatum
Nome comune: spongiae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Zoobotryon verticillatum
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bowerbankia gracilis
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula neritina
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula stolonifera
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Schizoporella errata
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Watersipora subovoidea
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Tubularia crocea
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Eudendrium racemosum
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Obelia sp
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clytia sp.
Nome comune: hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Mytilus galloprovincialis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Anomia ephippium
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ostrea edulis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Styela plicata
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Botryllus schlosseri
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ascidiella aspersa
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clavelina lepadiformis
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Hydroides elegans
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Salmacina dysteri
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Pomatoceros triqueter
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Campo di applicazione

All'aperto

Uso non professionale: applicazione solo su imbarcazioni da diporto.

Metodi di applicazione

Metodo: pittura
Descrizione dettagliata:

Pennello/ruolo.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Applicare due mani di vernice due volte all'anno per un quantitativo di 8 m²/L.

Diluizione (%): Pronto all'uso.

Numero e tempi di applicazione:

Due mani di vernice, una volta all'anno.

Resa teorica per strato: 8 m²/L.

Applicazione tramite spray, pennello/ ruolo.

Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.

Tempo di asciugatura: 12 ore.

Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore non professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Lattine di acciaio:
a) 0.75 - 2.5 (coperchio a pressione)

4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Uso non professionale: indossare guanti e tuta durante l'applicazione, la rimozione della vernice e le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso. Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte. Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

4.2.3 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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.
PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico. Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.
Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili. L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore. Proteggere dai raggi solari. Il prodotto si conserva per 24 mesi.

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

5.1. Istruzioni d'uso

Due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray (solo utilizzatore professionale), pennello/ rullo (utilizzatore professionale e non professionale).
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Uso professionale: indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante le fasi di carico, l'applicazione e la rimozione della vernice e, le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 40) adeguati durante l'applicazione spray. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante l'applicazione la rimozione della vernice.

Usa non professionale: indossare guanti e tuta durante l'applicazione, la rimozione della vernice e le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame

devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili. L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

--

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore.
Proteggere dai raggi solari.
Il prodotto si conserva per 24 mesi.

6. Altre informazioni

Tutti i prodotti della famiglia Cuprous oxide antifouling non sono attualmente sul mercato approvati secondo il BPR (Reg. (EU) 528/2012).

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

7.1 Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione commerciale

IDRON SUPER BLACK

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

IT-0020240-0001 1-1

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40

Denominazione commerciale

IDRON SUPER BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0002 1-1

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40

Denominazione commerciale

IDRON SUPER GREY

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0003 1-1

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 2_Xylene based antifoulings

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-2

1.3 Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 21 - Prodotti anticrostazione

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	20 - 40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	0 - 35
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	0 - 15
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	0 - 15

2.2. Tipoli di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

ANTIFOULING PAINT

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Liquido e vapori infiammabili.
Nocivo se ingerito.Nocivo se inalato.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
Molto tossico per gli organismi acquatici.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.
In caso di malessere contattare un medico.
In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI.
Non respirare la polvere i vapori.
Non respirare la polvere gli aerosol.
Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.
Togliere gli indumenti contaminati.
Non disperdere nell'ambiente.
Conservare in luogo ben ventilato.Conservare in luogo fresco.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Repealed by R487/2013. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
IN CASO DI INGESTIONE:Contattare immediatamente un un medico.
IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo

in posizione che favorisca la respirazione.

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.

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.

Contattare immediatamente un un medico.

In caso di irritazione della pelle:Consultare un medico.

Trattamento specifico (vedere indicazioni su questa etichetta).

Sciacquare la bocca.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Indossare guanti.

Indossare occhiali protettivi.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il recipiente in accordo con la normativa nazionale.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare in luogo fresco.

Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

Utilizzare utensili antiscintillamento.

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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 incendio:Utilizzare schiuma, diossido di carbonio o, polvere secca per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato.Conservare in luogo fresco.

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

Evitare di respirare gli aerosol.

4. Usoli autorizzati del meta SPC

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Uso Professionale Meta_SPC 2

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

La vernice antivegetativa viene applicata sugli oggetti mobili (inclusi ma non limitati a navi marittime) per proteggerli dagli organismi incrostanti.

Nome scientifico: Enteromorpha intestinalis-
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ulva rigida
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Corallina officinalis
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Cladophora sp
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Polysiphonia sp
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Scytosiphon lomentaria
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Balanus amphitrite
Nome comune: Balanidae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Sycon ciliatum
Nome comune: spongae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Zoobotryon verticillatum
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bowerbankia gracilis
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula neritina
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula stolonifera
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Schizoporella errata
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Watersipora subovoidea
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Tubularia crocea
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Eudendrium racemosum
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Obelia sp
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clytia sp.
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: Not specified

Nome scientifico: Mytilus galloprovincialis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Anomia ephippium
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ostrea edulis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Styela plicata
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Botryllus schlosseri
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ascidiella aspersa
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clavelina lepadiformis
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Hydroides elegans
Nome comune: tubeworm
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Salmacina dysteri
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Pomatoceros triqueter
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Campo di applicazione

All'aperto

Applicazione professionale su navi commerciali, della marina e del governo e imbarcazioni da diporto.

Metodi di applicazione

Metodo: A spruzzo
Descrizione dettagliata:

Irrorazione airless di liquidi viscosi a base solvente ad una pressione >100 bar, dall'alto e davanti.

Pennello/rullo (per rifiniture).

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Applicare 2 mani di vernice usando un quantitativo di 8 m²/L, una volta l'anno.

Diluizione (%): Pronto all'uso.

Numero e tempi di applicazione:

Applicare due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Lattine di acciaio:
a) 0.75 - 2.5 (coperchio a pressione)
b) 5.0 - 10 L (coperchio con chiusura ad anello)

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Applicare due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Uso professionale: indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante le fasi di

carico, l'applicazione e la rimozione della vernice e, le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 40) adeguati durante l'applicazione spray. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante l'applicazione la rimozione della vernice.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame

devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili. L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.



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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore.

Proteggere dai raggi solari.

Il prodotto si conserva per 24 mesi.

4.2 Descrizione dell'uso

Usò 2 - Usò non professionale Meta_SPC 2

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

La vernice antivegetativa viene applicata sugli oggetti mobili (inclusi ma non limitati a navi marittime) per proteggerli dagli organismi incrostanti.

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Enteromorpha intestinalis-
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ulva rigida
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Corallina officinalis
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Cladophora sp
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Polysiphonia sp
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Scytosiphon lomentaria
Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Balanus amphitrite
Nome comune: Balanidae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Sycon ciliatum
Nome comune: spongiae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Zoobotryon verticillatum
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bowerbankia gracilis
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula neritina
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula stolonifera
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Schizoporella errata
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Watersipora subovoidea
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Tubularia crocea
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Eudendrium racemosum
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Obelia sp
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clytia sp.
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: Not specified

Nome scientifico: Mytilus galloprovincialis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Anomia ephippium
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ostrea edulis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Styela plicata
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Botryllus schlosseri
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ascidiella aspersa
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clavelina lepadiformis
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Hydroides elegans
Nome comune: tubeworm
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Salmacina dysteri
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

	<p>Nome scientifico: Pomatoceros triqueter Nome comune: tubeworms Fase di sviluppo: not specified</p>
Campo di applicazione	<p>All'aperto</p> <p>Uso non professionale: applicazione solo su imbarcazioni da diporto.</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: pittura Descrizione dettagliata: Pennello/ruolo.</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>Tasso di domanda: Applicare due mani di vernice due volte all'anno per un quantitativo di 8 m²/L. Diluizione (%): Pronto all'uso. Numero e tempi di applicazione: Applicare due mani di vernice, una volta all'anno. Resa teorica per strato: 8 m²/L. Applicazione tramite spray, pennello/ rullo. Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo. Tempo di asciugatura: 12 ore.</p>
Categoria/e di utilizzatori	<p>Utilizzatore non professionale</p>
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Lattine di acciaio: a) 0.75 - 2.5 (coperchio a pressione)</p>

4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Applicare due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Uso non professionale: indossare guanti e tuta durante l'applicazione, la rimozione della vernice e le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

4.2.3 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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili.

L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore.
Proteggere dai raggi solari.
Il prodotto si conserva per 24 mesi.

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

5.1. Istruzioni d'uso

Applicare due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray (solo utilizzatore professionale), pennello/ rullo (utilizzatore professionale e non professionale).
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Uso professionale: indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante le fasi di carico, l'applicazione e la rimozione della vernice e, le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 40) adeguati durante l'applicazione spray. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante l'applicazione la rimozione della vernice.

Uso non professionale: indossare guanti e tuta durante l'applicazione, la rimozione della vernice e le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Tenere lontano della portata dei bambini.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame

devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili. L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore. Proteggere dai raggi solari. Il prodotto si conserva per 24 mesi.

6. Altre informazioni

Tutti i prodotti della famiglia Cuprous oxide antifoulings non sono attualmente sul mercato approvati secondo il BPR (Reg. (EU) 528/2012).

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

7.1 Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione commerciale

MARLIN TF SUPER BLACK

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0004 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	9,4
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	9

Denominazione commerciale

MARLIN TF SUPER RED

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0005 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	9,1
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	8

Denominazione commerciale

MARLIN TF SUPERDARK BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0006 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	9,4

Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	8,7
------------	---------	---------------------	-----------	-----------	-----

Denominazione commerciale

MARLIN TF SUPER LIGHT BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0007 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	8,8
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	8

Denominazione commerciale

SUPER 505 S BLACK

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0008 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	8,4
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	9

Denominazione commerciale

SUPER 505 S RED

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0009 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	8,4
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	8

Denominazione commerciale

SUPER 505 S DARK BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0010 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	8,4
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	8,7

Denominazione commerciale

SUPER 505 S LIGHT BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0011 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	8

Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	8
------------	---------	---------------------	-----------	-----------	---

Denominazione commerciale

303 SUPER BLACK

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0012 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	11
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	14,15

Denominazione commerciale

303 SUPER RED

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0013 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	10,7
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	13,15

Denominazione commerciale

303 SUPER DARK BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0014 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	10,8
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	14,15

Denominazione commerciale

303 SUPER LIGHT BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0015 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	10,6
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	9,15

Denominazione commerciale

TRITON SUPER BLACK

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0016 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	10

Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	14
------------	---------	---------------------	-----------	-----------	----

Denominazione commerciale

TRITON SUPER RED

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0017 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	9,7
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	13

Denominazione commerciale

TRITON SUPER DARK BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0018 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	9,8
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	14

Denominazione commerciale

TRITON SUPER LIGHT BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0019 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	30
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	28
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	9,6
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	9

Denominazione commerciale

BLUEFISH SUPER BLACK

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0020 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	22
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	29
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	11
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	15

Denominazione commerciale

BLUEFISH SUPER RED

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0021 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	22
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	29
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	11

Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	13
------------	---------	---------------------	-----------	-----------	----

Denominazione commerciale

BLUEFISH SUPER DARK BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0022 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	22
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	29
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	11
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	14

Denominazione commerciale

BLUEFISH SUPER LIGHT BLUE

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0023 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	22
xylene	1,2-xylene;1,3-xylene;1,4-xylene	Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	29
rosin	(2R,3S,4S,5R,6R)-2-(hydroxymethyl)-6-[(E)-3-phenylprop-2-enoxy]oxane-3,4,5-triol	Sostanza non attiva	8050-09-7	232-475-7	11
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	13

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 3_Flexible antifoulings

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-3

1.3 Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 21 - Prodotti anticrostazione

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40 - 40
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	0 - 15

2.2. Tipoli di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

ANTIFOULING PAINT

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Liquido e vapori infiammabili.
Nocivo se ingerito.Nocivo se inalato.
Provoca gravi lesioni oculari.
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.
In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI.
In caso di malessere contattare un medico.
Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.
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.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Non disperdere nell'ambiente.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
IN CASO DI INGESTIONE:In caso di malessere contattare un medico.
IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contattare immediatamente un un medico.
In caso di irritazione della pelle:Consultare un medico.
Trattamento specifico (vedere indicazioni su questa etichetta).
Sciacquare la bocca.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Indossare guanti.

Indossare occhiali protettivi.

Smaltire il recipiente in accordo con la normativa nazionale.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare in luogo fresco.

Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

Utilizzare utensili antiscintillamento.

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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 incendio:Utilizzare schiuma, diossido di carbonio o, polvere secca per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato.Conservare in luogo fresco.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua.

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

4. Usi autorizzati del meta SPC

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Uso Professionale SPC 3

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	La vernice antivegetativa viene applicata sugli oggetti mobili (inclusi ma non limitati a navi marittime) per proteggerli dagli organismi incrostanti.
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Nome scientifico: Enteromorpha intestinalis Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Ulva rigida Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Corallina officinalis Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Cladophora sp. Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Polysiphonia sp Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified</p> <p>Nome scientifico: Scytosiphon lomentaria</p>

Nome comune: Algae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Balanus amphitrite
Nome comune: Balanidae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Sycon ciliatum
Nome comune: Spongae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Zoobotryon verticillatum
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bowerbankia gracilis
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula neritina
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula stolonifera
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Schizoporella errata
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Watersipora subovoidea
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Tubularia crocea
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Eudendrium racemosum
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Obelia sp
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clytia sp.
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Mytilus galloprovincialis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Anomia ehippium
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ostrea edulis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Styela plicata
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Botryllus schlosseri
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ascidiella aspersa
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clavelina lepadiformis
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Hydroides elegans
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Salmacina dysteri
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Pomatoceros triqueter
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Campo di applicazione

All'aperto

Applicazione professionale su navi commerciali, della marina e del governo e imbarcazioni da diporto.

Metodi di applicazione

Metodo: A spruzzo
Descrizione dettagliata:

Irrorazione airless di liquidi viscosi a base solvente ad una pressione >100 bar, dall'alto e davanti.
Pennello/ruolo (per rifiniture).

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Applicare 2 mani di vernice usando un quantitativo di 8 m²/L, una volta l'anno.
Diluizione (%): Pronto all'uso.
Numero e tempi di applicazione:

Applicare 2 mani di vernice usando un quantitativo di 8 m²/L, una volta l'anno.

Applicare due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ ruolo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore

Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Lattine di acciaio:
a) 0.75 - 2.5 (coperchio a pressione)
b) 5.0 - 10 L (coperchio con chiusura ad anello)

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Applicare due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Uso professionale: indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante le fasi di carico, l'applicazione e la rimozione della vernice e, le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 40) adeguati durante l'applicazione spray. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante l'applicazione la rimozione della vernice.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili. L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore. Proteggere dai raggi solari. Il prodotto si conserva per 24 mesi.

4.2 Descrizione dell'uso

Uso 2 - Uso non professionale Meta_SPC 3

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 21 - Prodotti antincrostazione
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	La vernice antivegetativa viene applicata sugli oggetti mobili (inclusi ma non limitati a navi marittime) per proteggerli dagli organismi incrostanti.
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Enteromorpha intestinalis Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified Nome scientifico: Ulva rigida Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified Nome scientifico: Corallina officinalis Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified Nome scientifico: Cladophora sp. Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified Nome scientifico: Polysiphonia sp Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified Nome scientifico: Scytosiphon lomentaria Nome comune: Algae Fase di sviluppo: not specified Nome scientifico: Balanus amphitrite

Nome comune: Balanidae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Sycon ciliatum
Nome comune: Spongae
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Zoobotryon verticillatum
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bowerbankia gracilis
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula neritina
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Bugula stolonifera
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Schizoporella errata
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Watersipora subovoidea
Nome comune: Bryozoans
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Tubularia crocea
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Eudendrium racemosum
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Obelia sp
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clytia sp.
Nome comune: Hydroids
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Mytilus galloprovincialis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Anomia ephippium
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ostrea edulis
Nome comune: molluscs
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Styela plicata
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Botryllus schlosseri
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Ascidiella aspersa
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Clavelina lepadiformis
Nome comune: ascidians
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Hydroides elegans
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Salmacina dysteri
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Nome scientifico: Pomatoceros triqueter
Nome comune: tubeworms
Fase di sviluppo: not specified

Campo di applicazione

All'aperto

Uso non professionale: applicazione solo su imbarcazioni da diporto.

Metodi di applicazione

Metodo: pittura
Descrizione dettagliata:
Pennello/rullo.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Applicare due mani di vernice due volte all'anno per un quantitativo di 8 m²/L.

Diluizione (%): Pronto all'uso.

Numero e tempi di applicazione:

Due mani di vernice, una volta all'anno.

Resa teorica per strato: 8 m²/L.

Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.

Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.

Tempo di asciugatura: 12 ore.

Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore non professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Lattine di acciaio:

a) 0.75 - 2.5 (coperchio a pressione)

4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray, pennello/ rullo.
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Uso non professionale: indossare guanti e tuta durante l'applicazione, la rimozione della vernice e le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame

devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

4.2.3 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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili.

L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore.

Proteggere dai raggi solari.

Il prodotto si conserva per 24 mesi.

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

5.1. Istruzioni d'uso

Applicare due mani di vernice, una volta all'anno.
Resa teorica per strato: 8 m²/L.
Applicazione tramite spray (solo utilizzatore professionale), pennello/ rullo (utilizzatore professionale e non professionale).
Aspettare 6 ore tra uno strato e il successivo.
Tempo di asciugatura: 12 ore.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Uso professionale: indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante le fasi di carico, l'applicazione e la rimozione della vernice e, le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 40) adeguati durante l'applicazione spray. Indossare guanti, tuta, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (APF 10) adeguati durante l'applicazione la rimozione della vernice.

Uso non professionale: indossare guanti e tuta durante l'applicazione, la rimozione della vernice e le fasi di pulizia degli strumenti di applicazione.

Rimuovere i residui di vernice dalla pelle dopo l'uso.

Le persone non protette devono essere tenute lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non siano asciutte.

Le persone non protette devono essere tenuti lontano dalle aree trattate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Tenere lontano della portata dei bambini.

Applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e che eventuali perdite o rifiuti contenenti diossido di rame

devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

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

OCCHI: rimuovere le lenti a contatto, se è agevole farlo. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

PELLE: rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se il soggetto cessa di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE: consultare un medico. Non provocare vomito. Non somministrare nulla non esplicitamente indicato da un medico.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con acqua superficiali o sotterranee.

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un apposito contenitore. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare l'attrezzatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Essere sicuri che il sito di fuoriuscita sia ben ventilato. Vedere anche la SDS allegata in sezione 13.

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

Riutilizzare quando possibile. I residui del prodotto dovrebbero essere considerati come rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto dovrebbe essere valutato secondo i regolamenti applicabili. L'eliminazione deve essere eseguita attraverso un'impresa di gestione dei rifiuti autorizzata, in conformità con le normative nazionali e locali.

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

Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto; tenere lontano da fonti di calore. Proteggere dai raggi solari. Il prodotto si conserva per 24 mesi.

6. Altre informazioni

Tutti i prodotti della famiglia Cuprous oxide antifouling non sono attualmente sul mercato approvati secondo il BPR (Reg. (EU) 528/2012).

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

7.1 Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione commerciale

FLEXY SUPER BLACK

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0024 1-3

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	7,2

Denominazione commerciale

FLEXY SUPER RED

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

IT-0020240-0025 1-3

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	5,2

Denominazione commerciale

FLEXY SUPER GREY

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel
registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione
nazionale)

IT-0020240-0026 1-3

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di dirame		Principio attivo	1317-39-1	215-270-7	40
Zinc oxide	oxozinc	Sostanza non attiva	1314-13-2	215-222-5	4,9
