

Data di emissione: 05/06/2023 Revisione: 05/06/2023 Versione precedente: 16/05/2022 Versione: 4.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Coppercoat Boatcoat Hardener
Codice prodotto : BC200H
Gruppo prodotto : Prodotto finito

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

1.2.1. Usi identificati

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
Uso della sostanza/miscela : Indurente amminico per base epossidica

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Aquarius Marine Coatings Ltd
Unit 10, St Patricks Industrial Estate
Shillingstone, Dorset, DT2 0AE
Gran Bretagna
T +44 (0)1258 861059
info@coppercoat.com
www.coppercoat.com

Distributore

Aquarius Marine Coatings Ltd
Unit 10, St Patricks Industrial Estate
Shillingstone, Dorset, DT2 0AE
Gran Bretagna
T +44 (0)1258 861059
info@coppercoat.com
www.coppercoat.com

1.4. Numero di emergenza

Numero di emergenza : 01258 861059
Lunedì – Venerdì 09:00 – 17:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1	H318
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, Categoria 3	H412

Testo completo delle indicazioni H ed EUH: vedere sezione 16

Effetti fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente avversi

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogramma di pericolo (CLP) : GHS05
Avvertenza (CLP) : Pericolo
Contiene : Olio di lino, polimero con bis-A, bis-A diglicidil etere, dietilentriammina, formaldeide, glicidil Ph etere, pentaetilenesammina
Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 – Provoca irritazione cutanea.
H318 – Provoca gravi lesioni oculari.
H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Coppercoat Boatcoat Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)

: P264 – Lavare accuratamente la pelle o le zone interessate dopo la manipolazione.

P280 – Indossare indumenti protettivi, protezione per gli occhi/il viso e guanti.

P305+P351+P338+P310 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti.

Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P321 – Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari sull'etichetta).

Indicazioni EUH

: EUH208 – Contiene 2,2'-iminodietilammina (111-40-0),

PENTAETILENESAMMINA (4067-16-7), Ammine, frazione

polietilene-poli-tetraetilenepentammina (90640-66-7). Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoliNon contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutate conformemente all'allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco redatto a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del REACH, né sostanze identificate come interferenti endocrini.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Olio di lino, polimero con bis-A, bis-A diglicidil etere, dietilentriammina, formaldeide, glicidil Ph etere, pentaetilenesammina	N. CAS: 68915-81-1	$\geq 15 - < 30$	Irrit. cute 2, H315 Lesioni ocul. 1, H318
Propan-2-olo	N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	$\geq 5 - < 10$	Liq. Infiamm. 2, H225 Irrit. occhi 2, H319 STOT SE 3, H336
1-METOSSI-2-PROPANOLO	N. CAS: 107-98-2 N. CE: 203-539-1	$\geq 5 - < 10$	Liq. Infiamm. 3, H226 STOT SE 3, H336
2,2'-iminodietilammina	N. CAS: 111-40-0 N. CE: 203-865-4	< 1	Tox. acuta 4 (orale), H302 Tox. acuta 4 (cutanea), H312 Tox. acuta 2 (inal.), H330 Corr. cute 1B, H314 Lesioni ocul. 1, H318 Sens. cute 1, H317 STOT SE 3, H335
PENTAETILENESAMMINA	N. CAS: 4067-16-7 N. CE: 223-775-9	$\geq 0,1 - < 1$	Tox. acuta 4 (orale), H302 Tox. acuta 4 (cutanea), H312 Corr. cute 1B, H314 Lesioni ocul. 1, H318 Sens. cute 1, H317 Acquatico acuto 1, H400 Acquatico cronico 1, H410
Ammine, frazione polietilene-poli-tetraetilenepentammina	N. CAS: 90640-66-7 N. CE: 292-587-7	$\geq 0,1 - < 1$	Corr. cute 1B, H314 Lesioni ocul. 1, H318 Sens. cute 1, H317 Acquatico acuto 1, H400 Acquatico cronico 1, H410

Testo completo delle indicazioni H ed EUH: vedere sezione 16

SEZIONE 4: Pronto soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Misure generali di primo soccorso**

: Consultare un medico in caso di malessere.

Coppercoat Boatcoat Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Primo soccorso in caso di inalazione	: Portare la persona all'aria aperta e tenerla a proprio agio per la respirazione. Se ci si sente male, consultare un medico.
Primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle, togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavare immediatamente con abbondante acqua.
Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Continuare a sciacquare.
Primo soccorso in caso di ingestione	: Bere abbondante acqua. Recarsi all'aria aperta. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico mostrando il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Trattare sintomaticamente. Nessuna raccomandazione specifica.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi estinguenti idonei** : Anidride carbonica. Polvere secca. Nebbia d'acqua.**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Pericolo di incendio** : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Istruzioni antincendio** : Non usare getto d'acqua per estinguere. Contenere le acque di spegnimento evitando che raggiungano fognature e corsi d'acqua.**Protezione durante la lotta antincendio** : Usare autorespiratore e indumenti protettivi contro le sostanze chimiche.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1. Per il personale non di emergenza****Dispositivi di protezione** : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.**6.1.2. Per gli addetti alle emergenze**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non consentire l'ingresso in fognature, acque superficiali o sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodi di bonifica** : Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materiale inerte e rimuovere in luogo sicuro. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro e conformemente alla normativa locale.**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura** : Non respirare i vapori. Non manipolare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza. Conservare solo nel contenitore originale.**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Condizioni di stoccaggio** : Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere al fresco. Conservare in luogo asciutto. Conservare in contenitore chiuso.**7.3. Usi finali specifici**

Vedere sezione 1.2 per gli usi identificati della sostanza o della miscela.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione occupazionale e biologici nazionali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

Propan-2-olo (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Lungo termine – effetti sistemici, cutaneo	888 mg/kg p.c./giorno
Lungo termine – effetti sistemici, inalazione	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Lungo termine – effetti sistemici, orale	26 mg/kg p.c./giorno
Lungo termine – effetti sistemici, inalazione	89 mg/m ³
Lungo termine – effetti sistemici, cutaneo	319 mg/kg p.c./giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg p.s.
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg p.s.
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	28 mg/kg p.s.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Appropriati controlli tecnici

Garantire aspirazione locale o ventilazione generale dell'ambiente. In caso di ventilazione insufficiente, indossare idonei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale (DPI)

DPI : Guanti. Indumenti antipolvere. Occhiali di sicurezza.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del viso

Protezione degli occhi : Indossare protezione per gli occhi

8.2.2.2. Protezione della pelle

Pelle e corpo : Evitare il contatto con la pelle

Protezione delle mani : Guanti conformi alla norma EN 374 – Guanti protettivi contro le sostanze chimiche.

Materiali per gli indumenti protettivi : Tenere separati gli indumenti da lavoro

8.2.2.3. Protezione delle vie respiratorie

Protezione respiratoria : Indossare idonei dispositivi di protezione delle vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli ambientali : Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico :	Liquido
Colore :	Arancione
Aspetto :	Liquido
Odore :	Non disponibile

Soglia olfattiva :	Non disponibile
Punto di fusione :	Non disponibile
Punto di ebollizione :	Non disponibile
Infiammabilità :	Non disponibile
Punto di infiammabilità :	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione :	Non disponibile
pH :	Non disponibile
Viscosità cinematica :	Non disponibile
Solubilità :	Non disponibile
Pressione di vapore :	Non disponibile
Densità relativa :	Non disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni d'uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali di utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente alte o basse.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non rilevante.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite dal Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta (orale) :	Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) :	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) :	Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea :	Provoca irritazione cutanea.
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare :	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea :	Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali :	Non classificato
Cancerogenicità :	Non classificato
Tossicità per la riproduzione :	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola :	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta :	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione :	Non classificato

Nota: Il propan-2-olo e il 1-metossi-2-propanolo possono causare sonnolenza o vertigini (STOT SE 3). La 2,2'-iminodietilammina può causare irritazione delle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Tossicità acquatica (acuta) : Non classificato (per la miscela)

Tossicità acquatica (cronica)

: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Alcuni componenti (PENTAETILENESAMMINA e Ammine, frazione polietilene-poli-tetraetilene-pentammina) sono molto tossici per gli organismi acquatici (H400/H410).

12.2. Persistenza e degradabilità

Non rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Normativa regionale sui rifiuti**

: Lo smaltimento deve avvenire secondo le normative vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Deve seguire un trattamento speciale conformemente alla normativa locale.

Codici HP rifiuti

: HP3 – Infiammabile | HP4 – Irritante | HP6 – Tossicità acuta | HP14 – Ecotossico

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con ADR / IMDG / ADN / RID: non soggetto a regolamentazione (non applicabile).

	ADR	IMDG	ADN	RID
14.1. N. ONU o ID	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2. Denominazione appropriata per la spedizione	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3. Classi di pericolo per il trasporto	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4. Gruppo di imballaggio	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5. Pericoli per l'ambiente	N/A	N/A	N/A	N/A

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Normativa specifica in materia di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o miscela****15.1.1. Normativa UE****Allegato XVII REACH (Lista di restrizioni)**

: Non contiene sostanze elencate nell'allegato XVII del REACH.

Allegato XIV REACH (Lista di autorizzazioni)

: Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV del REACH.

Lista SVHC REACH (sostanze candidate)

: Non contiene sostanze incluse nella lista delle sostanze candidate.

Regolamento PIC (EU 649/2012)

: Non contiene sostanze incluse nella lista PIC.

Regolamento POP (EU 2019/1021)

: Non contiene sostanze incluse nella lista POP.

Regolamento Ozono (1005/2009)

: Non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.

Precursori di esplosivi (2019/1148)

: Non contiene sostanze incluse nell'elenco dei precursori di esplosivi.

Precursori di droghe (273/2004)

: Non contiene sostanze incluse nell'elenco dei precursori di droghe.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Coppercoat Boatcoat Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo completo delle indicazioni H ed EUH:

Tox. acuta 2 (inal.:polvere/nebbia)	Tossicità acuta (inalazione:polvere/nebbia), Categoria 2
Tox. acuta 4 (cutanea)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 4
Tox. acuta 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 4
Acquatico acuto 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, Categoria 1
Acquatico cronico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, Categoria 1
EUH208	Contiene 2,2'-iminodietilamina, PENTAETILENESAMMINA, Ammine (frazione). Può provocare una reazione allergica.
Lesioni ocul. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Irrit. occhi 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Liq. Infiamm. 2	Liquidi infiammabili, Categoria 2
Liq. Infiamm. 3	Liquidi infiammabili, Categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Fatale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza e vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Corr. cute 1B	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1, Sottocategoria 1B
Irrit. cute 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Sens. cute 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – Esposizione singola, Categoria 3, Narcosi

La classificazione è conforme a : ATP 12

Fonte : Scheda di Dati di Sicurezza (SDS), UE

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze attuali e sono intese a descrivere il prodotto esclusivamente ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambientali. Non devono pertanto essere interpretate come garanzia di specifiche proprietà del prodotto.