

## SeaMate

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : SeaMate  
**Cod produs** : 9140  
**Descrierea produsului** : Vopsea.  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare în straturi de protecție - Utilizare profesională

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Jotun Romania SRL  
Bulevardul Pipera, Nr. 1/VI,  
Clădirea Nr. 1 din Complexul TWIN TOWER BARBA CENTER,  
Etaj 3, biroul nr. 1, Oraș Voluntari, Județul Ilfov,  
Romania

Tel: +40213675253  
Fax: +40213675203  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 3183606/ Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d (Făt)  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :



**SeaMate**

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

<b>Cuvânt de avertizare</b>	: Pericol.
<b>Fraze de pericol</b>	: H226 - Lichid și vapori inflamabili. H302 + H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H361d - Susceptibil de a dăuna fătului. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	
<b>Generale</b>	: Nu se aplică.
<b>Prevenire</b>	: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P261 - Evitați să inspirați vaporii. P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. Purtați îmbrăcăminte de protecție. P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 - Evitați dispersarea în mediu.
<b>Intervenție</b>	: P391 - Colectați scurgerile de produs. P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul. P305 + P351 + P338 + P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
<b>Depozitare</b>	: P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. P235 - A se păstra la rece.
<b>Eliminare</b>	: P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
<b>Ingrediente periculoase</b>	: oxid dicupric xylene colofoniu zineb bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
<b>Elemente suplimentare ale etichetei</b>	: Nu se aplică.
<b>Informații suplimentare</b>	: Antivegetativ. Substanțe active: oxid dicupric (CAS 1317-39-1) 30.2 % g/g, zineb (CAS 12122-67-7) 4.3 % g/g, cupru piritiona (CAS 14915-37-8) 1.4 % g/g. Citiți Fișa Tehnică a Produsului & Fișa Tehnică de Securitate înainte de folosire. Nu reutilizați containerele golite. Numai pentru uz profesional.
<b>Informații suplimentare în conformitate</b>	: Aviz Nr. Dark Red: 2103BIO/21/12.24, Light Red: 2102BIO/21/12.24 : Supus Convenției IMO privind Sistemul de Antifouling (AFS/CONF/26).
<b>Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase</b>	: Nu se aplică.
<b><u>Cerințe speciale privind ambalarea</u></b>	

**SeaMate****SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Nu se aplică.

**Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	Greutate %	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
oxid dicupric	REACH #: 01-2119513794-36 EC: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive)	[1] [2]
colofoniu	REACH #: 01-2119480418-32 EC: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7	≤5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
zineb	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤5	Flam. Sol. 1, H228 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d (Făt) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
oxid de zinc	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0, 1% benzen)	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper	EC: 238-984-0 CAS: 14915-37-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330	[1] [2]

**SeaMate****SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	[1]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Generale**

: În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.

**Contact cu ochii**

: Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență medicul.

**Inhalare**

: A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

**Contact cu pielea**

: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

**Ingerare**

: În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

**Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor**

: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

**SeaMate**

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține colofoniu, zineb, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Poate provoca o reacție alergică.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

**Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

**Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

SeaMate

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.

În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.

Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.

Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.

A se feri de căldură, scântei și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.

Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

#### **Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntrul cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în conformitate cu reglementările locale.

#### **Observații privind depozitarea unificată**

A se feri de: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

#### **Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare**

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție

**SeaMate****SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

verticală pentru a preveni scăpările.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)****Recomandări** : Indisponibil.**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

**8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupațională**

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
oxid dicupric	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018).</b>
xylene	Termen scurt: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Forma de prezentare: fumuri <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018). Este absorbit prin piele.</b>
etilbenzen	Termen scurt: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
colofoniu	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018). Este absorbit prin piele.</b>
zineb	VLA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore. Termen scurt: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute.
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzen)	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018).</b> VLA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (exprimați în formaldehidă) 8 ore.
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S) copper	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018).</b> VLA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.
1-metoxi-2-propanol	<b>EU OEL (Europa, 6/2000).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma de prezentare: All forms TWA: 20 ppm 8 ore. Forma de prezentare: All forms <b>Arch Chemicals (Europa, 2002).</b> TWA: 0.35 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018). Este absorbit prin piele.</b> Termen scurt: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute. VLA: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de

**SeaMate****SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Denumire produs / ingrediente	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte	
xylene	Termen scurt Inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	Termen scurt Inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	Termen lung Dermic	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Dermic	108 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic	
	Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
	etilbenzen	Termen scurt Inhalare	293 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
		Termen lung Dermic	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		Termen lung Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
Termen lung Inhalare		15 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic	
Termen lung Orală		1.6 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
colofoniu		Termen lung Dermic	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	Termen lung Inhalare	176 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Dermic	15 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	52 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic	
	Termen lung Orală	15 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
	oxid de zinc	Termen lung Dermic	83 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
Termen lung Inhalare		5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
Termen lung Dermic		83 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
Termen lung Inhalare		2.5 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic	
Termen lung Orală		0.83 mg/ kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzen)		Termen lung Dermic	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		Termen lung Inhalare	150 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	Termen lung Dermic	11 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	32 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic	
	Termen lung Orală	11 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic	
1-metoxi-2-propanol	Termen scurt Inhalare	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	



**SeaMate****SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

	Termen lung Dermic	50.6 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	Termen lung Inhalare	369 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	Termen lung Dermic	18.1 mg/ kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	Termen lung Inhalare	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	Termen lung Orală	3.3 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic

**PNEC-uri**

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
oxid dicupric	Apă dulce	7.8 µg/l	-
	Marin	5.2 µg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	230 µg/l	-
	Sediment din apă dulce	87 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	676 mg/kg dwt	-
xylene	Sol	65 mg/kg dwt	-
	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	Marin	0.327 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg dwt	-
etilbenzen	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg dwt	-
	Sol	2.31 mg/kg dwt	-
	Apă dulce	0.1 mg/l	-
	Marin	0.01 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	-
colofoniu	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg dwt	-
	Sol	2.68 mg/kg dwt	-
	Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-
	Apă dulce	0.0054 mg/l	-
	Marin	0.00054 mg/l	-
oxid de zinc	Stație pentru tratarea apelor reziduale	1000 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0.02 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	0.002 mg/kg dwt	-
	Sol	0.0015 mg/kg dwt	-
	Apă dulce	20.6 µg/l	-
1-metoxi-2-propanol	Marin	6.1 µg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	52 µg/l	-
	Sediment din apă dulce	117.8 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	56.5 mg/kg dwt	-
	Sol	35.6 mg/kg dwt	-
1-metoxi-2-propanol	Apă dulce	10 mg/l	-
	Marin	1 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	52.3 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	5.2 mg/kg dwt	-

SeaMate

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Sol

5.49 mg/kg dwt

-

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

: A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

**Măsurile de protecție individuală****Măsurile igienice**

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței**

: A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

**Protecția pielii****Mănuși**

: Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/ chimice sau întreținerii deficitare.

Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Nerecomandat, mănuși (timp de penetrare) < 1 oră: neopren, butil-cauciuc, PVC

Recomandat, mănuși (timp de penetrare) > 8 ore: cauciuc cu fluor, mănuși din nitril, 4H, Teflon, alcool polivinil (PVA)

Pentru alegerea corectă a materialului manșilor, focalizate pe rezistența chimică și durata de penetrare, solicitați sfatul furnizorului de manșii rezistente chimic.

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

**Protecția corpului**

: Personalul trebuie să poarte îmbrăcămintă antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.

**Protecția altor suprafețe de piele**

: Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția respiratorie**

: Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Folosiți masca respiratorie cu filtru de carbune și contra prafului când aplicați produsul prin pulverizare. În spații închise, se vor purta echipamente de respirat cu aer comprimat sau cu aer pur. Când folosiți rola sau pensula, luați în considerare folosirea filtrului de carbune (A2).

**Controlul expunerii mediului**

: A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

**SeaMate****SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

<b>Stare fizică</b>	: Lichid.
<b>Culoare</b>	: Roșu.
<b>Miros</b>	: Caracteristică.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Nu se aplică.
<b>pH</b>	: Nu se aplică.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	: Nu se aplică.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: Cea mai mică valoare cunoscută: 120.17°C (248.3°F) (1-metoxi-propan-2-ol). Medie ponderală: 137.43°C (279.4°F)
<b>Punctul de aprindere</b>	: Recipient închis: 27°C
<b>Viteza de evaporare</b>	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 0.84 (etilbenzen) Medie ponderală: 0.79 în comparație cu acetat de butil
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	: Nu se aplică.
<b>Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	: 0.8 - 13.74%
<b>Presiunea de vapori</b>	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (la 20°C) (etilbenzen). Medie ponderală: 0.98 kPa (7.35 mm Hg) (la 20°C)
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 3.7 (Aer = 1) (xilen). Medie ponderală: 3.67 (Aer = 1)
<b>Densitate</b>	: 1.668 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	: Insolubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Indisponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: Cea mai mică valoare cunoscută: 270°C (518°F) (1-metoxi-propan-2-ol).
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Indisponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	: Cinematică (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 mm <sup>2</sup> /s)
<b>Proprietăți explozive</b>	: Indisponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1 Reactivitate</b>	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	: Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	: În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	: A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	: Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

**SeaMate****SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține colofoniu, zineb, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Poate provoca o reacție alergică.

**Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
oxid dicupric	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	3.34 mg/l	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	470 mg/kg	-
xylene	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	20 mg/l	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermic	lepure	4300 mg/kg	-
etilbenzen	LC50 Inhalare Gaz.	lepure	4000 ppm	4 ore
	LD50 Dermic	lepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3500 mg/kg	-
zineb	LD50 Orală	Șobolan	1850 mg/kg	-
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	70 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	1075 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LD50 Dermic	lepure	13 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	6600 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Estimări de toxicitate acută**

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	1523.4 mg/kg
Dermic	6777.8 mg/kg
Inhalare (vapori)	50.83 mg/l
Inhalare (praf și abur)	3.389 mg/l

**Iritație/coroziune**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
oxid de zinc	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
1-metoxi-2-propanol	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 mg	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Sensibilizare**

**SeaMate****SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Concluzii / rezumat** : Disponibil.**Mutagenicitate****Concluzii / rezumat** : Disponibil.**Cancerogenitatea****Concluzii / rezumat** : Disponibil.**Toxicitatea pentru reproducere****Concluzii / rezumat** : Disponibil.**Efecte care determină o dezvoltare anormală****Concluzii / rezumat** : Disponibil.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
xylene	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
zineb	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzen)	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii și Efecte narcotice
1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
etilbenzen	Categoria 2	Nedeterminat	organe auditive

**Pericol prin aspirare**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
xylene	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzen)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

**Alte informații** : Disponibil.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunea 2 și 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
oxid dicupric	Acut LC50 0.075 mg/l Apă dulce	Pește - Danio rerio	96 ore
etilbenzen	Acut EC50 7.2 mg/l	Alge	48 ore
	Acut EC50 2.93 mg/l	Dafnie	48 ore
zineb	Acut LC50 4.2 mg/l	Pește	96 ore
	Acut EC50 0.38 mg/l Apă dulce	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acut LC50 970 la 1800 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 0.225 mg/l	Pește	96 ore
oxid de zinc	Cronic NOEC 0.05 mg/l Apă dulce	Alge - Chlorella vulgaris	96 ore
	Acut LC50 1.1 ppm Apă dulce	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore

**SeaMate****SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzen)	Acut EC50 <10 mg/l	Dafnie	48 ore
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper	Acut IC50 <10 mg/l	Alge	72 ore
	Acut LC50 <10 mg/l	Pește	96 ore
	Acut EC50 0.022 mg/l	Dafnie	48 ore
	Acut IC50 0.035 mg/l	Alge	120 ore
	Acut LC50 0.0043 mg/l	Pește	96 ore

**Concluzii / rezumat** : Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
oxid dicupric	-	-	Nu imediat
xylene	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid
oxid de zinc	-	-	Nu imediat
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzen)	-	-	Nu imediat

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
xylene	3.12	8.1 la 25.9	joasă
etilbenzen	3.6	-	joasă
colofoniu	1.9 la 7.7	-	ridicat
zineb	1.3	-	-
oxid de zinc	-	60960	ridicat
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzen)	-	10 la 2500	ridicat
1-metoxi-2-propanol	<1	-	joasă

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Coefficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.

**Mobilitatea** : Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**PBT** : Nu se aplică.

**vPvB** : Nu se aplică.

**12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SeaMate****SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nerecyclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)** : 08 01 11\* Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

**Ambalare**

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerelor utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU</b>	1263	1263	1263	1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Paint	Paint	Paint. Poluanți marini (oxid de dicupru, bis (1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O, S)copper)	Paint

**SeaMate****SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Da.	Da.	Da.	Da. Eticheta de substanță periculoasă pentru mediu nu este necesară.
<b>Informații suplimentare</b>	Cod de restricție trecere: (D/E) Numărul de identificare a pericolului: 30	Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.	Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg. <b>Programe de urgență (EmS)</b> F-E, S-E	Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

: **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

: Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**Alte reglementări UE****VOC**

: Prevederile Directivei 2004/42/CE referitoare la VOC sunt aplicabile acestui produs. Pentru informații suplimentare, consultați eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.



SeaMate

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**COV pentru Amestec  
gata preparat pentru a fi  
folosit** : Nu se aplică.

**Inventarul european** : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.

**Emisiile industriale** : Prezentat

**(prevenirea și controlul  
integrat al poluării) - Aer**

**Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Nemenționat.

**Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)**

Denumirea ingredientului	Anexa	Stadiu
Zineb	Anexa I - Partea 1	Prezentat

**Directiva Seveso**

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

**Reglementări naționale**

**Uz industrial** : Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

**Reglementări internaționale**

**Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic**

Nemenționat.

**Protocolul de la Montreal (Anexele A, B, C, E)**

Nemenționat.

**Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti**

Nemenționat.

**Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)**

Nemenționat.

**Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele**

Nemenționat.

**15.2 Evaluarea securității  
chimice** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**SeaMate****SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d (Făt) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

**Textul complet al frazelor H abreviate**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2, H330	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 2
Acute Tox. 4, H302	TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H312	TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Asp. Tox. 1, H304	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1, H318	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Flam. Sol. 1, H228	SOLIDE INFLAMABILE - Categoria 1
Repr. 2, H361d	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Făt) - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT RE 2, H373	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O

**SeaMate**

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3

**Data tipăririi** : 03.04.2019

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 03.04.2019

**Data punerii anterioare în circulație** : 29.03.2019

**Versiune** : 1.01

### **Aviz pentru cititor**

Informațiile din acest document au cele mai bune cunoștințe Jotun sunt, bazate pe teste de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca produse semi-finite și, ca atare, produsele sunt adesea folosite în condiții dincolo de controlul Jotun. Jotun nu poate garanta nimic, decât calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.