

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 1 / 15

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

N° de l'article (producteur/fournisseur) 342  
Nom commercial du produit/désignation DUROMAR peinture sous-marine

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisations identifiées pertinentes:**

Matériau de revêtement pour la protection des surfaces

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**fournisseur (fabricant/importateur/utilisateur en aval/vendeur)**

Knuchel Farben AG

Farben + Lacke

Steinackerweg 11

CH-4537 Wiedlisbach

Téléphone: +41 (0) 32 636 50 40

Télécopie: +41 (0) 32 636 50 45

**Service responsable de l'information:**

Gestionnaire de laboratoire

E-mail (personne compétente)

info@knuchel.ch

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence 145 (+41 (0)44 251 51 51)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Matières liquides inflammables

Liquide et vapeurs inflammables.

Eye Irrit. 2 / H319

Lésions oculaires graves/irritation  
oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 / H336

Toxicité spécifique pour certains  
organes cibles — exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Acute 1 / H400

Danger pour l'environnement aquatique

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 2 / H411

Danger pour l'environnement aquatique

Toxique pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



**Attention**

**Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.

P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
 Date d'édition: 15.12.2022  
 Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
 Date d'exécution: 10.12.2022  
 Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
 Page 2 / 15

|                    |  |
|--------------------|--|
| P280               | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  |
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  |
| P304 + P340        | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P312               | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  |
| P337 + P313        | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.   |
| P370 + P378        | En cas d'incendie: Utiliser poudre d'extinction ou sable pour l'extinction.  |
| P391               | Recueillir le produit répandu.   |
| P403 + P233        | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.   |
| P403 + P235        | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  |
| P405               | Conserver sous clé.  |
| P501               | Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels.   |

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

**Informations supplémentaires sur les dangers**

non applicable

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Description** résine alkyde à base de solvant, contenant les substances dangereuses suivantes:

**Composants dangereux**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| N°CE<br>n°CAS<br>Numéro<br>d'identification UE | Numéro d'enregistrement REACH<br>Désignation<br>Classification // Remarque   | pds %   |
|--|--|---------|
| 919-446-0                                      | 01-2119458049-33<br>Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)<br>STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226   | 25 - 40 |
| 231-159-6<br>7440-50-8                         | 01-2119480154-42<br>POUDRE DE CUIVRE, METALLIC<br>Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410   | 10 - 15 |
| 918-668-5                                      | 01-2119455851-35<br>Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène<br>STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411  | 1 - 5   |
| 918-481-9                                      | 01-2119457273-39<br>Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques<br>Asp. Tox. 1 H304   | 1 - 5   |
| 432-430-3                                      | 01-0000017860-69<br>Produit de réaction de: N, N'-éthane-1 ,2-diylbis (hexanamide); N, N'-éthane-1 ,2-diylbis (12 hydroxyoctadécanamide); 12-hydroxy-N-[2 - [(1-oxyhexyl) amino] éthyl]-octadécanamide<br>Aquatic Chronic 4 H413 | 1 - 5   |
| 295-361-6<br>92044-82-1                        | 01-2120781946-36<br>Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts<br>Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318  | 1 - 5   |

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 3 / 15

|                                       |   |           |
|---------------------------------------|---|-----------|
| 238-878-4<br>14808-60-7               | quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).   | 1 - 5     |
| 919-857-5                             | 01-2119463258-33<br>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques<br>STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226                       | 1 - 5     |
| 236-671-3<br>13463-41-7               | 01-2119511196-46<br>Zinkpyrithion<br>Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT SE 3 H335 | 0.1 - 0.5 |
| 203-625-9<br>108-88-3<br>601-021-00-3 | 01-2119471310-51<br>Toluène<br>Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336                                     | 0.1 - 0.5 |

**Indications diverses**

Texte intégral des classifications: voir section 16

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral et consulter un médecin.

**En cas d'inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

**Après contact avec la peau**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants.

**Après contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Demander immédiatement un avis médical.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, Poudre, brouillard, (eau)

**Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau de forte puissance

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 4 / 15

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Délimiter le matériel utilisé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Respecter la directive concernant la protection (voir rubriques 7 et 8).

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Précautions de manipulation**

Éviter la formation de concentrations explosives et inflammables de vapeur dans l'air et le dépassement des valeurs limites au poste de travail. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Les appareils électriques doivent être protégés selon les normes en vigueur. Le produit peut se charger électrostatiquement. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Utiliser des outils pare-étincelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières, les particules et les pulvérisations lors de l'utilisation de cette préparation. Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Protection individuelle: voir rubrique 8. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

**Indications diverses**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. Les sols doivent être conformes aux "Lignes directrices pour la prévention du risque d'inflammation dues aux décharges électrostatiques (TRGS 727)".

**Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Respecter les indications mentionnées sur l'étiquette. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 15 °C à 30 °C. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Conserver le récipient bien fermé. Eloigner toute source d'ignition. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

L'utilisation professionnelle de cette préparation par les jeunes est limitée ou interdite. (Voir Fig. dispositions dans le chapitre 15.)

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

POUDRE DE CUIVRE, METALLIC  
N°CE 231-159-6 / n°CAS 7440-50-8

MAK, TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

MAK, STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

Remarque: (einatembare Fraktion)

quartz (SiO<sub>2</sub>)

N°CE 238-878-4 / n°CAS 14808-60-7

MAK, TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup>

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342 DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'édition: 15.12.2022 Date d'exécution: 10.12.2022 CHF  
Version: 9.0 Date d'émission: 10.12.2022 Page 5 / 15

Remarque: (alveolengängige Fraktion)

Toluène

Numéro d'identification UE 601-021-00-3 / N°CE 203-625-9 / n°CAS 108-88-3

MAK, TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

MAK, STEL: 760 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Remarque: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 0.6 mg/L

Remarque: Toluol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 75 µg/L

Remarque: Toluol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 0.5 mg/L

Remarque: o-Kresol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 2 g/g Creatinin

Remarque: Hippursäure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

**Indications diverses**

TWA : valeur limite au poste de travail à long terme

STEL : valeur limite au poste de travail à court terme

Ceiling : limitation de crête

**DNEL:**

Toluène

Numéro d'identification UE 601-021-00-3 / N°CE 203-625-9 / n°CAS 108-88-3

DNEL long terme dermique (systémique), Employés: 384 mg/kg p.c. /jour

DNEL aigu par inhalation (local), Employés: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL aigu par inhalation (systémique), Employés: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (local), Employés: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 8,13 mg/kg p.c. /jour

DNEL long terme dermique (systémique), Consommateur: 226 mg/kg p.c. /jour

DNEL aigu par inhalation (local), Consommateur: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL aigu par inhalation (systémique), Consommateur: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (local), Consommateur: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (systémique), Consommateur: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

N°CE 919-446-0

DNEL long terme dermique (local), Employés: 44 mg/kg

DNEL long terme dermique (systémique), Employés: 44 mg/kg

DNEL aigu par inhalation (local), Employés: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL aigu par inhalation (systémique), Employés: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (local), Employés: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 26 mg/kg

DNEL long terme dermique (local), Consommateur: 26 mg/kg

DNEL long terme dermique (systémique), Consommateur: 26 mg/kg

DNEL aigu par inhalation (local), Consommateur: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (local), Consommateur: 71 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long terme par inhalation (systémique), Consommateur: 71 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Toluène

Numéro d'identification UE 601-021-00-3 / N°CE 203-625-9 / n°CAS 108-88-3

PNEC eaux, eau douce: 0,68 mg/L

PNEC eaux, eau de mer: 0,68 mg/L

PNEC sédiment, eau douce: 16,39 mg/kg

PNEC sédiment, eau de mer: 16,39 mg/kg

PNEC, terre: 2,89 mg/kg

PNEC station d'épuration (STP): 13,61 mg/L

PNEC Eaux, rejets sporadiques: 0,68 mg/L

**8.2. Contrôle de l'exposition**

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 6 / 15

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

#### **Protection individuelle**

##### **Protection respiratoire**

Pour l'application par pulvérisation, il faut utiliser un masque avec un facteur de protection d'au moins 50. Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

##### **Protection des mains**

Porter des gants appropriés. NBR (Caoutchouc nitrile)

Épaisseur du matériau des gants > 0,4 mm ; Temps de pénétration > 480 min.

Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau. Modèles de gants recommandés EN ISO 374

Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

##### **Protection yeux/visage**

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de protection bien hermétiques.

##### **Protection corporelle**

Porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles (coton) ou en fibres résistantes à la chaleur.

##### **Mesures de protection**

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

##### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### **Aspect:**

État physique:

Liquide

Couleur:

cf. étiquette

Odeur:

caractéristique

Seuil olfactif:

non applicable

pH à 20 °C:

non applicable

Point de fusion/point de congélation:

non applicable

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

162 °C

Source: Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Point éclair:

25 °C

Méthode: DIN 53213

Taux d'évaporation:

non applicable

inflammabilité

Temps de combustion:

non applicable

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:

Limite inférieure d'explosivité:

0.71 Vol-%

Limite supérieure d'explosivité:

7 Vol-%

Source: Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Pression de vapeur à 20 °C:

3.7 mbar

Source: Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Densité de la vapeur:

non applicable

Densité relative:

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 7 / 15

|   |   |
|---|---|
| <b>Densité à 20 °C:</b>                       | <b>1.14 g/cm<sup>3</sup></b>  |
| <b>solubilité(s):</b>                         |   |
| <b>Solubilité dans l'eau à 20 °C:</b>         | <b>insoluble</b>  |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b> | <b>voir rubrique 12</b>   |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>       | <b>240 °C</b><br>Source: Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques |
| <b>Température de décomposition:</b>          | <b>non applicable</b>   |
| <b>Viscosité à °C:</b>                        | <b>2700 - 2900 mPas</b>   |
| <b>Propriétés explosives:</b>                 | <b>non applicable</b>   |
| <b>Propriétés comburantes:</b>                | <b>non applicable</b>   |
| <b>9.2. Autres informations</b>               |   |
| <b>Teneur en corps solides:</b>               | <b>66 pds %</b>   |
| <b>teneur en solvant:</b>                     |   |
| <b>Solvants organiques:</b>                   | <b>34 pds %</b>   |
| <b>Eau:</b>                                   | <b>0 pds %</b>  |

#### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1. **Réactivité**  
Aucune information disponible.
- 10.2. **Stabilité chimique**  
Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7.
- 10.3. **Possibilité de réactions dangereuses**  
Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.
- 10.4. **Conditions à éviter**  
En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.
- 10.5. **Matières incompatibles**  
non applicable
- 10.6. **Produits de décomposition dangereux**  
En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux, p. ex.: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

#### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

##### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

###### **Toxicité aiguë**

###### **Toluène**

par voie orale, DL50, Rat: 636 mg/kg

Neurotoxicology. Vol. 2, Pg. 567, 1981

dermique, DL50, Rat: 12200 mg/kg

American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969

par inhalation (vapeurs), LC50, Rat: 28,1 mg/L (4 h)

Méthode: OCDE 403

par voie orale, DL50, Rat mâle: 5580 mg/kg

Méthode: Test UE B.1

dermique, DL50, Lapin, mâle: > 5000

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

par voie orale, DL50, Rat: > 15000 mg/kg

dermique, DL50, Lapin: > 3160 mg/kg

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

par voie orale, DL50, Rat: 15000 mg/kg

Méthode: OCDE 401

dermique, DL50, Rat: > 2000 mg/kg

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 8 / 15

dermique, DL50, Lapin: > 4 mg/kg  
par inhalation (vapeurs), LC50, Rat: 13,1 mg/L (4 h)

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques  
par voie orale, DL50, Rat: > 5000 mg/kg  
Méthode: OCDE 401  
dermique, DL50, Lapin: > 5000 mg/kg  
Méthode: OCDE 402  
par inhalation (poussières et fumigènes), LC50, Rat: > 5 mg/L (4 h)  
Méthode: OCDE 403

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène  
par voie orale, DL50, Rat: 3492 mg/kg  
dermique, DL50, Lapin: > 3160 mg/kg  
par inhalation (vapeurs), LC50, Rat: 6 mg/m<sup>3</sup> 10 (4 h)

Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts  
par voie orale, DL50, Rat  
par inhalation (vapeurs), LC50, Rat (4 h)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée; Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques  
Peau (4 h)  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
yeux  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)  
Peau (4 h)  
Provoque une irritation cutanée.  
yeux  
Provoque une sévère irritation des yeux.

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques  
Peau (4 h)  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
yeux  
Aucune donnée disponible

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène  
Peau (4 h)  
Méthode: OCDE 404  
Ne pas classer dans la catégorie des eaux-fortes/irritantes pour la peau.  
yeux  
Méthode: OCDE 405  
Ne pas classer dans la catégorie des lésions oculaires graves ou des irritations oculaires.

Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts  
Peau (4 h)  
yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques  
Peau: ; Évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Voies respiratoires: ; Évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)  
Peau:  
Aucune donnée disponible (humaine)  
Voies respiratoires:  
Aucune donnée disponible

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques  
Peau:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Voies respiratoires:  
Aucune donnée disponible



**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 9 / 15

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Peau:

Méthode: OCDE 406

Ne pas classer comme sensibilisant cutané.

Voies respiratoires:

Aucune donnée disponible

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Mutagénicité sur les cellules germinales; Évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancerogénité; Évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction; Évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible

Cancerogénité

Aucune donnée disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible

Lactation

Aucune donnée disponible

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible

Cancerogénité

Aucune donnée disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible

Lactation

Aucune donnée disponible

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Mutagénicité sur les cellules germinales

Ne pas classer comme mutagène des cellules germinales (mutagène).

Cancerogénité

Il existe des études in vivo qui indiquent des résultats positifs du cancer du rein.

Toxicité pour la reproduction

Ne se qualifie pas comme cancérogène.

Mutagénicité in vitro; Évaluation positif

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique; Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Peut irriter les voies respiratoires.; Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Peut provoquer somnolence ou vertiges.; Après absorption : troubles cardiovasculaires, cyanose, agitation Après absorption de grandes quantités : Somnolence, troubles du SNC D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Aucune donnée disponible

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022  
CHF  
Page 10 / 15

Peut causer une irritation respiratoire et une dépression du système nerveux central avec somnolence, étourdissements, faiblesse, perte de conscience, nausées et maux de tête.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)  
Aucune donnée disponible

#### **Danger par aspiration**

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Danger par aspiration; Évaluation Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Danger par aspiration

L'aspiration peut entraîner un œdème pulmonaire et une pneumonie.; Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### **Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: maux de tête, vertiges, fatigue, myasthénie, état semi-conscient, dans les cas les plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

#### **Evaluation résumée des propriétés CMR**

Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR 1A ou 1B conforme CLP.

#### **Remarque**

On ne dispose d'aucune donnée sur la préparation elle-même.

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### **12.1. Toxicité**

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toluène

Toxicité pour le poisson, LC50, Oncorhynchus kisutch (saumon argenté): 5,5 mg/L (96 h)

Toxicité pour la daphnia, EC50, daphnia pulex (puce d'eau): 3,78 mg/L (48 h)

Toxicité pour les algues, EC50, Chlamydomonas angulosa: 134 mg/L (3 h)

toxicité bactérielle, EC50, Nitrosomonas sp: 84 mg/L (24 h)

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Toxicité pour le poisson, LC50, Tête de boule: 220 mg/L (96 h)

Toxicité pour la daphnia, LC50, crangon crangon: 4,3 mg/L (96 h)

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Toxicité pour le poisson, LL50:, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) 10 - 30 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

Toxicité pour la daphnia, EL50, Daphnia magna (puce d'eau géante) 10 - 22 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

Toxicité pour les algues, ELb50, Pseudokirchneriella subcapitata 4,1 - 4,6 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Toxicité pour la daphnia, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0,21 mg/L (28 d)

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Toxicité pour le poisson, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 9,2 mg/L (96 h)

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna: 1,6 mg/L (48 h)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 11 / 15

### Long terme Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Toluène

Toxicité pour le poisson, NOEC, Oncorhynchus kisutch (saumon argenté): 1,39 mg/L (40 d)

Toxicité pour la daphnia, NOEC, daphnia pulex (puce d'eau): 0,74 mg/L (7 d)

Toxicité pour le poisson, LOEC, Oncorhynchus kisutch (saumon argenté): 2,77 mg/L (40 d)

#### Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Toxicité pour la daphnia, EC50: 9 mg/L (48 h)

#### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Toxicité pour la daphnia, NOEC, Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,02 mg/L (21 d)

Méthode: OCDE 211

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Toluène

Persistance et dégradabilité: Évaluation Oxydation photochimique rapide dans l'air

Biodégradation: 86 pour cent (20 d)

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

#### Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Biodégradation: Évaluation Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

#### Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Biodégradation: 74,7 pour cent (28 d)

#### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Biodégradation: Évaluation Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Biodégradation: Évaluation Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Toluène

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW): 2,65

Méthode: BCF: 90

Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation

#### Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

#### Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW):

Aucune donnée disponible

#### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW):

Aucune donnée disponible

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW): 3,7 - 4,5

### Facteur de bioconcentration (FBC)

#### Toluène

Facteur de bioconcentration (FBC): 90 ; Évaluation Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation

#### Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Facteur de bioconcentration (FBC): 500

fort

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Toluène

Eau: Évaluation Flotte sur l'eau

terre: Évaluation Mobile dans les sols

#### Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

terre:

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

#### Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
Date d'édition: 15.12.2022  
Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
Date d'exécution: 10.12.2022  
Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
Page 12 / 15

terre:

Aucune donnée disponible

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques

terre:

Aucune donnée disponible

Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène

terre:

Aucune donnée disponible

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### 12.6. Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Élimination appropriée / Produit

##### Recommandation

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

##### Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED

080111 Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

##### Élimination appropriée / Emballage

##### Recommandation

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

UN 1263

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Transport par voie terrestre (ADR/RID): FARBE  
Transport maritime (IMDG): PAINT  
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

#### 14.4. Groupe d'emballage

III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND  
Polluant marin p

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.  
Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

##### Indications diverses

##### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

code de restriction en tunnel D/E  
dans les unités <= 5 litres KEINE GÜTER DER KLASSE 3

##### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS F-E, S-E

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
 Date d'édition: 15.12.2022  
 Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
 Date d'exécution: 10.12.2022  
 Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
 Page 13 / 15

dans les unités <= 5 litres

Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations EU**

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive]**

valeur de COV (dans g/L): 388

**Directives nationales**

**Notice explicative sur la limite d'occupation**

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, SR 822.115)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

| N°CE<br>n°CAS           | Désignation  | Numéro d'enregistrement<br>REACH |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| 919-446-0               | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)   | 01-2119458049-33                 |
| 231-159-6<br>7440-50-8  | POUDRE DE CUIVRE, METALLIC   | 01-2119480154-42                 |
| 918-668-5               | Hydrocarbures, C9, aromatiques, <0.1% benzène  | 01-2119455851-35                 |
| 918-481-9               | Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% d'aromatiques   | 01-2119457273-39                 |
| 432-430-3               | Produit de réaction de: N, N'-éthane-1,2-diylbis (hexanamide); N, N'-éthane-1,2-diylbis (12 hydroxyoctadécanamid); 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxylhexyl) amino] éthyl]-octadécanamide | 01-0000017860-69                 |
| 295-361-6<br>92044-82-1 | Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts  | 01-2120781946-36                 |
| 919-857-5               | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques   | 01-2119463258-33                 |
| 236-671-3<br>13463-41-7 | Zinkpyrithion  | 01-2119511196-46                 |
| 203-625-9<br>108-88-3   | Toluène  | 01-2119471310-51                 |

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Texte intégral de la classification suivant la section 3:**

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| STOT SE 3 / H336         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Danger par aspiration  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Danger pour l'environnement aquatique                                | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| Flam. Liq. 3 / H226      | Matières liquides inflammables                                       | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| Acute Tox. 4 / H302      | Toxicité aiguë (par voie orale)                                      | Nocif en cas d'ingestion.   |
| Acute Tox. 3 / H331      | Toxicité aiguë (par inhalation)                                      | Toxique par inhalation.   |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Danger pour l'environnement aquatique                                | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Danger pour l'environnement aquatique                                | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Aquatic Chronic 4 / H413 | Danger pour l'environnement aquatique                                | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                            |

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

N° de l'article: 342  
 Date d'édition: 15.12.2022  
 Version: 9.0

DUROMAR peinture sous-marine  
 Date d'exécution: 10.12.2022  
 Date d'émission: 10.12.2022

CHF  
 Page 14 / 15

|   |   |   |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318                      | Toxicité aiguë (par inhalation)<br>Corrosion cutanée/irritation cutanée<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire   | Nocif par inhalation.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Provoque de graves lésions des yeux.   |
| Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>STOT SE 3 / H335 | Toxicité aiguë (par voie orale)<br>Toxicité aiguë (dermique)<br>Toxicité aiguë (par inhalation)<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique | Toxique en cas d'ingestion.<br>Mortel par contact cutané.<br>Mortel par inhalation.<br>Peut irriter les voies respiratoires.  |
| Flam. Liq. 2 / H225<br>Repr. 2 / H361<br>STOT RE 2 / H373                             | Matières liquides inflammables<br>Toxicité pour la reproduction<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée                                | Liquide et vapeurs très inflammables.<br>Susceptible de nuire au fœtus.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**Procédure de classification**

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Flam. Liq. 3<br>Eye Irrit. 2         | Matières liquides inflammables<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire | D'après les données d'essais.<br>Méthode de calcul. |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique           | Méthode de calcul.                                  |
| Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2 | Danger pour l'environnement aquatique<br>Danger pour l'environnement aquatique | Méthode de calcul.<br>Méthode de calcul.            |

**Abréviations et acronymes**

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route   |
| LEP       | Limite d'exposition professionnelle   |
| VLB       | Valeur limite biologique  |
| CAS       | Service des résumés chimiques   |
| CLP       | Classification, étiquetage et emballage   |
| CMR       | Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction   |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)   |
| DNEL      | Dose dérivée sans effet   |
| EAKV      | Catalogue européen des déchets  |
| EC        | Concentration efficace  |
| CE        | Communauté européenne   |
| EN        | Norme européenne  |
| IATA-DGR  | Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  |
| IBC Code  | Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac                       |
| ICAO-TI   | Instructions techniques de l'organisation de l'aviation civile internationale pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses |
| Code IMDG | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  |
| ISO       | L'Organisation internationale de normalisation  |
| LC        | Concentration létale  |
| LD        | Dose létale   |
| MARPOL    | Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  |
| OCDE      | Organisation de Coopération et de Développement Économiques   |
| PBT       | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC      | Concentration prédite sans effet  |
| REACH     | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  |
| RID       | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| ONU       | United Nations  |
| COV       | Composés organiques volatils  |
| vPvB      | très persistantes et très bioaccumulables   |

**Indications diverses**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles ainsi qu'aux dispositions nationales et communautaires en vigueur. Le produit ne doit pas, sans autorisation écrite, être affecté à

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2015/830**

|                  |            |                              |              |
|------------------|------------|------------------------------|--------------|
| N° de l'article: | 342        | DUROMAR peinture sous-marine |              |
| Date d'édition:  | 15.12.2022 | Date d'exécution: 10.12.2022 | CHF          |
| Version:         | 9.0        | Date d'émission: 10.12.2022  | Page 15 / 15 |

---

un autre usage que celui indiqué au rubrique1.l'utilisateur doit comprendre toutes les mesures nécessaires à prendre pour répondre aux exigences spécifiées dans les lois et les règlements locaux .Cette feuille de données de sécurité décrit les procédures de sécurité de notre produit et ne garantit pas les propriétés du produit.