



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : 7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red  
**Description du produit** : Peinture  
**Type de produit** : Liquide.  
**UFI** : E4A2-90AG-Q003-G1K1  
**Code du produit** : ROI0077

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

Utilisations identifiées	
<input checked="" type="checkbox"/> Consommateur <input type="checkbox"/> Industriel <input type="checkbox"/> Professionnel	
Utilisations non recommandées	Raison
Non identifié.	-

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

RUST-OLEUM EUROPE  
 Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgique  
 No de téléphone: +32 (0) 13 460 200  
 N° fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
 Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Royaume-Uni  
 No de téléphone: +44 (0) 191 4106611  
 N° fax: +44 (0) 191 4920125  
 enquiries@tor-coatings.com

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone Belgique : Centre antipoisons: +32(0)70 245 245

#### Fournisseur

Numéro de téléphone Belgique : +32 28083237  
 Heures ouvrables : 24 / 7

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Attention

**Mentions de danger**

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

**Généralités**

: P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**Prévention**

: P280 - Porter des gants de protection.  
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.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention**

: P391 - Recueillir le produit répandu.  
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.

**Stockage**

: P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

**Élimination**

: P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

**Ingrédients dangereux**

: Hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates

**Éléments d'étiquetage supplémentaires**

: EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
EUH208 - Contient du (de la) acide néodécanoïque, sel de cobalt et anhydride maléique. Peut produire une réaction allergique.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires :**

: Non applicable.

**Détergents - Règlement (CE) n° 907/2006**

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux**

: Non applicable.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### Exigences d'emballages spéciaux

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.

Avertissement tactile de danger : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Le produit répond aux critères de propriétés perturbatrices endocriniennes conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006. : Non applicable

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

Belgique

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
cuivre	REACH #: 01-2119480154-42 CE: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [oral] = 500 mg/kg M [aigu] = 10 M [chronique] = 10	[1] [2]
hydrocarbures aromatiques, C9	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
bis(orthophosphate) de trizinc	REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indice: 030-011-00-6	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1]
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2%	REACH #: 01-2119457273-39	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]

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

aromates	CE: 918-481-9				
Éthanol	REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indice: 607-195-00-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
oxyde de zinc	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1] [2]
poudre de zinc, stabilisé	REACH #: 01-2119467174-37 CE: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indice: 030-001-01-9	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1]
xylène (mélange d'isomères)	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
acide néodécanoïque, sel de zirconium	REACH #: 01-2120770770-52 CE: 254-259-1 CAS: 39049-04-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302	ETA [oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
acide néodécanoïque, sel de cobalt	REACH #: 01-2119970733-31 CE: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [oral] = 1098 mg/kg	[1]
anhydride maléique	REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indice: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (inhalation) EUH071 <b>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	ETA [oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

Type

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la rubrique 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
sommolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes de phosphore  
oxyde/oxydes de métal

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour les pompiers (y compris les casques, les bottes et les gants de protection) conformes à la norme européenne EN 469 procureront une protection de base lors d'incidents chimiques.
- Informations complémentaires** : Aucun danger inhabituel en cas d'incendie

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

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

- Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

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

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 35°C (95°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration

#### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
P5c E1	5000 tonnes 100 tonnes	50000 tonnes 200 tonnes

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle / Indices d'exposition biologique

#### Belgique

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	<b>Recommandé par le fabricant (Belgique, 2009)</b> <b>[hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, &lt; 2% aromates]</b> MPT 8 heures: 1200 mg/m <sup>3</sup> (comme hydrocarbures mélangés (A) (197 ppm)). Forme: Vapeurs.
cuivre	<b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023)</b> Valeur limite 8 heures: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (en Cu). Forme: fumées. Valeur limite 8 heures: 1 mg/m <sup>3</sup> (en Cu). Forme: poussières et brouillards.
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	<b>Recommandé par le fabricant (Belgique, 2009)</b> <b>[hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, &lt; 2% aromates]</b> MPT 8 heures: 1200 mg/m <sup>3</sup> ((184 ppm)). Forme: Vapeurs.
Éthanol	<b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023)</b> Valeur limite 8 heures: 1000 ppm.

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

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Valeur limite 8 heures: 1907 mg/m <sup>3</sup> . <b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023)</b> Absorbé par la peau. Valeur limite 8 heures: 50 ppm. Valeur limite 8 heures: 275 mg/m <sup>3</sup> . Valeur de courte durée 15 minutes: 100 ppm. Valeur de courte durée 15 minutes: 550 mg/m <sup>3</sup> .
oxyde de zinc	<b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023)</b> Valeur de courte durée 15 minutes: 10 mg/m <sup>3</sup> . Forme: fraction alvéolaire. Valeur limite 8 heures: 2 mg/m <sup>3</sup> . Forme: fraction alvéolaire.
xylène (mélange d'isomères)	<b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) [Xylène]</b> Absorbé par la peau. Valeur limite 8 heures: 50 ppm. Valeur limite 8 heures: 221 mg/m <sup>3</sup> . Valeur de courte durée 15 minutes: 100 ppm. Valeur de courte durée 15 minutes: 442 mg/m <sup>3</sup> .
acide néodecanoïque, sel de zirconium	<b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) [Zirconium (composés du)]</b> Valeur limite 8 heures: 5 mg/m <sup>3</sup> (en Zr). Valeur de courte durée 15 minutes: 10 mg/m <sup>3</sup> (en Zr).
anhydride maléique	<b>Valeurs Limites (Belgique, 12/2023)</b> Valeur limite 8 heures: 0,0025 ppm. Forme: vapeur et aérosol. Valeur limite 8 heures: 0,01 mg/m <sup>3</sup> . Forme: vapeur et aérosol.

Aucun index d'exposition connu.

### Procédures de surveillance recommandées

- : Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes :
- Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage)
  - Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques)
  - Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques)
- Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Résultat	Valeur	Effets
Hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	<b>DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée</b>	280 mg/kg	Effets: Systémique
	<b>DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation</b>	871 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie orale</b>	125 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Inhalation</b>	185 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie cutanée</b>	125 mg/kg	Effets: Systémique
	cuivre	<b>DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée</b>	137 mg/kg bw/jour

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

hydrocarbures aromatiques, C9	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	137 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée	273 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée	273 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	150 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	25 mg/kg	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	11 mg/kg	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	32 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
bis(orthophosphate) de trizinc	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	11 mg/kg	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie orale	0,83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	275 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	153,5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie cutanée	54,8 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie orale	1,67 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	796 mg/kg	Effets: Systémique
DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	320 mg/kg	Effets: Systémique	

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

oxyde de zinc	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	36 mg/kg	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	33 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	33 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	550 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
poudre de zinc, stabilisé	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie orale	0,83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie orale	50 mg/jour	Effets: Local
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée	5000 mg/jour	Effets: Local
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	0,83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
xylène (mélange d'isomères)	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique

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

	<b>DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation</b>	77 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée</b>	180 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Consommateurs - Court terme - Inhalation</b>	174 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Local
	<b>DNEL - Population générale - Consommateurs - Court terme - Inhalation</b>	174 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Inhalation</b>	14,8 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie cutanée</b>	108 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale</b>	5 mg/kg bw/jour	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation</b>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Local
	<b>DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation</b>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée</b>	125 mg/kg bw/jour	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée</b>	212 mg/kg bw/jour	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation</b>	221 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Local
	<b>DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation</b>	221 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation</b>	260 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Local
	<b>DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation</b>	260 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
	<b>DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation</b>	442 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Local
	<b>DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation</b>	442 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Systémique
acide néodécanoïque, sel de cobalt	<b>DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation</b>	273 µg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Local
	<b>DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation</b>	43 µg/m <sup>3</sup>	<u>Effets:</u> Local

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

anhydride maléique	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	0,032 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée	0,04 mg/kg	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	0,06 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	0,08 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	0,081 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local
	DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale	0,1 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée	0,1 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	0,1 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	0,2 mg/kg bw/jour	Effets: Systémique
DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Effets: Local	

### PNEC

Nom du produit/composant	Résultat	Valeur	Remarques
Zinc(orthophosphate) de trizinc	Eau douce	48,1 µg/l	-
	Marin	14,2 µg/l	-
	Sédiment d'eau douce	550,2 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	263,9 mg/kg	-
	Sol	249,4 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	121,4 µg/l	-
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Eau douce	0,635 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	3,29 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	0,329 mg/kg	-
	Sol	0,29 mg/kg	-

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

oxyde de zinc	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	100 mg/l	-	
	<b>Eau de mer</b>	0,0635 mg/l	-	
	<b>Eau douce</b>	25,6 µg/l	-	
	<b>Marin</b>	7,6 µg/l	-	
	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	64,7 µg/l	-	
	<b>Sédiment d'eau douce</b>	146 mg/kg dwt	-	
	<b>Sédiment d'eau de mer</b>	70,3 mg/kg dwt	-	
	<b>Sol</b>	44,3 mg/kg dwt	-	
	<b>Eau douce</b>	20,6 µg/l	-	
	<b>Eau de mer</b>	6,1 µg/l	-	
	<b>Sédiment d'eau douce</b>	117,8 mg/kg	-	
	<b>Sédiment d'eau de mer</b>	56,5 mg/kg	-	
	<b>Sol</b>	35,6 mg/kg	-	
	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	100 µg/l	-	
poudre de zinc, stabilisé	<b>Eau douce</b>	20,6 µg/l	-	
	<b>Marin</b>	6,1 µg/l	-	
	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	52 µg/l	-	
	<b>Sédiment d'eau douce</b>	118 mg/kg dwt	-	
	<b>Sédiment d'eau de mer</b>	56,5 mg/kg dwt	-	
	<b>Sol</b>	35,6 mg/kg dwt	-	
	<b>Sédiment d'eau douce</b>	235,6 mg/kg dwt	-	
	<b>Sédiment d'eau de mer</b>	121 mg/kg dwt	-	
	<b>Sol</b>	106,8 mg/kg dwt	-	
	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	100 µg/l	-	
	xylène (mélange d'isomères)	<b>Eau douce</b>	0,327 mg/l	-
		<b>Eau de mer</b>	0,327 mg/l	-
		<b>Sédiment d'eau douce</b>	12,46 mg/kg	-
		<b>Sédiment d'eau de mer</b>	12,46 mg/kg	-

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

acide néodécanoïque, sel de cobalt	<b>Sol</b>	2,31 mg/kg	-
	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	6,58 mg/l	-
	<b>Eau douce</b>	1,06 µg/l	-
	<b>Eau de mer</b>	2,36 µg/l	-
	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	0,37 mg/l	-
	<b>Sédiment d'eau douce</b>	53,8 mg/kg dwt	-
	<b>Sédiment d'eau de mer</b>	69,8 mg/kg dwt	-
anhydride maléique	<b>Sol</b>	10,9 mg/kg dwt	-
	<b>Eau douce</b>	0,04281 mg/l	-
	<b>Eau de mer</b>	0,004281 mg/l	-
	<b>Sol</b>	0,0415 mg/l	-
	<b>Sédiment d'eau douce</b>	0,334 mg/kg	-
	<b>Sédiment d'eau de mer</b>	0,0334 mg/kg	-
	<b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b>	44,6 mg/l	-

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

#### Mesures de protection individuelle

##### Mesures d'hygiène

: Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

##### Protection des yeux/du visage

: Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

##### Protection de la peau

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

Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques.

Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont entreposés et utilisés de la bonne façon.

Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadaptée peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant.








Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. > 8 heures (temps avant transpercement) : polyéthylène (PE), alcool polyvinylique (PVA), caoutchouc nitrile (0.5mm)
- Les recommandations sur le ou les types de gants à utiliser lors de la manipulation du produit sont basées sur les informations provenant de la source suivante: EN374. L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.
- Protection du corps** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149. Recommandé: Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.
- Autre protection cutanée** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: filtre de vapeurs organiques (Type A) (EN 140)
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.


## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

État physique	: Liquide.
Couleur	:  r. Cuivre Brun. Rouge.
Odeur	: Hydrocarbure. [Faible]
Seuil olfactif	: Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	:  Non applicable. [Littérature]
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:  750 à 205°C (302 à 401°F) [Littérature hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates]
Inflammabilité (solide, gaz)	: Inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique, chaleur et chocs et impacts mécaniques. Les vapeurs peuvent parcourir une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flammes.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	:  Seuil minimal: 0,63% [Calculé (règle de mélange Le Chatelier)] Seuil maximal: 7,08% [Calculé (règle de mélange Le Chatelier)]
Point d'éclair	:  Vase clos: 41°C (105,8°F) [Littérature hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates]
Température d'auto-inflammabilité	:  230°C (>446°F) [Littérature hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates]
Température de décomposition	:  Non applicable.
pH	: Non applicable.
pH : Justification	: Le produit n'est pas soluble (dans l'eau).
Viscosité	: Dynamique (température ambiante): 1000 à 1075 mPa·s [ASTM D562 [KU]] Cinématique (température ambiante): 1026 à 1194 mm <sup>2</sup> /s [calculé.] Cinématique (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s [calculé.]
Solubilité(s)	:

Support	Résultat
l'eau froide	Non soluble
l'eau chaude	Non soluble

Solubilité dans l'eau	: Non disponible.
Miscible à l'eau	: Non.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable.
Pression de vapeur	:  0,1 à 0,3 kPa (0,75 à 2,25 mm Hg) [Littérature hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates]
Taux d'évaporation	: 0,2 (acétate de butyle = 1)
Densité relative	: Non disponible.
Masse volumique	: 0,9 à 0,974 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Densité de vapeur	: >1 [Air = 1]
Propriétés explosives	: Non explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique, chaleur et chocs et impacts mécaniques. Aucun danger inhabituel en cas d'incendie
Propriétés comburantes	: Non disponible.
<u>Caractéristiques particulières</u>	
Taille des particules moyenne	: Non applicable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforeur, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
- 10.5 Matières incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Valeur
hydrocarbures aromatiques, C9 bis(orthophosphate) de trizinc	Rat - Voie orale - DL50	8400 mg/kg
	Rat - Voie orale - DL50	>5000 mg/kg
	Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards	>5,7 mg/l [4 heures]
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo- alkanes, < 2% aromates	Lapin - Voie cutanée - DL50	>5000 mg/kg
	Rat - Voie orale - DL50	>5000 mg/kg
	Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs	5000 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Lapin - Voie cutanée - DL50	>5 g/kg
	Rat - Inhalation - NOEL Poussière et brouillards	8100 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
oxyde de zinc	Rat - Voie orale - DL50	>15 g/kg
	Souris - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards	2500 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
xylène (mélange d'isomères)	Rat - Voie orale - DL50	4300 mg/kg
	Lapin - Voie cutanée - TDLo	4300 mg/kg
	Lapin - Voie cutanée - DL50	1100 mg/kg
	Rat - Inhalation - CL50 Gaz.	5000 ppm [4 heures]
	Rat - Inhalation - CL50 Gaz.	6670 ppm [4 heures]

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

acide néodécanoïque, sel de cobalt	<b>Rat - Femelle - Voie orale - DL50</b>	1098 mg/kg
anhydride maléique	<b>Rat - Voie orale - DL50</b>	400 mg/kg
	<b>Lapin - Voie cutanée - DL50</b>	2620 mg/kg

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red	17433,6	N/A	N/A	N/A	N/A
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
cuivre	500	N/A	N/A	N/A	N/A
hydrocarbures aromatiques, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
xylène (mélange d'isomères)	4300	1100	N/A	11	N/A
acide néodécanoïque, sel de cobalt	1098	N/A	N/A	N/A	N/A
anhydride maléique	400	2620	N/A	N/A	N/A

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit/composant	Résultat	Exposition	Observation
oxyde de zinc	<b>Lapin - Peau - Faiblement irritant</b>	<u>Quantité/concentration appliquée</u> : 500 mg	-
poudre de zinc, stabilisé	<b>Humain - Peau - Faiblement irritant</b>	<u>Quantité/concentration appliquée</u> : 300 ug l	-
xylène (mélange d'isomères)	<b>Rat - Peau - Faiblement irritant</b>	<u>Quantité/concentration appliquée</u> : 60 uL	-
	<b>Lapin - Peau - Irritant moyen</b>	<u>Quantité/concentration appliquée</u> : 500 mg	-
	<b>Lapin - Peau - Irritant moyen</b>	<u>Quantité/concentration appliquée</u> : 100 %	-

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Nom des composants

hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  
cuivre  
hydrocarbures aromatiques, C9  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
oxyde de zinc  
acide néodécanoïque, sel de cobalt

### Conclusion/Résumé

May cause mild skin irritation  
Peut provoquer une irritation de la peau.  
Non irritant pour la peau.  
Non irritant pour la peau.  
Non irritant pour la peau.  
Non irritant pour la peau.

### Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Résultat	Exposition	Observation
hydrocarbures aromatiques, C9	Lapin - Yeux - Faiblement irritant	Quantité/concentration appliquée: 100 UI	-
oxyde de zinc	Lapin - Yeux - Faiblement irritant	Quantité/concentration appliquée: 500 mg	-
xylène (mélange d'isomères)	Lapin - Yeux - Faiblement irritant	Quantité/concentration appliquée: 87 mg	-
	Lapin - Yeux - Irritant puissant	Quantité/concentration appliquée: 5 mg	-
	Lapin - Yeux - Irritant moyen	-	-
anhydride maléique	Lapin - Yeux - Irritant puissant	Quantité/concentration appliquée: 1 %	-

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Nom des composants

hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-  
alkanes, < 2% aromates  
cuivre  
hydrocarbures aromatiques, C9  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
oxyde de zinc  
acide néodécanoïque, sel de cobalt

### Conclusion/Résumé

Non irritant pour les yeux.  
Provoque une irritation oculaire.  
Non irritant pour les yeux.  
Non irritant pour les yeux.  
Non irritant pour les yeux.

### Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Nom des composants

hydrocarbures aromatiques, C9

### Conclusion/Résumé

Peut irriter les voies respiratoires.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Nom du produit/composant	Espèces - Voie d'exposition	Résultat
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo- alkanes, < 2% aromates	Lapin - peau	Résultat: Non sensibilisant

### Peau

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Nom des composants

hydrocarbures aromatiques, C9  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
oxyde de zinc  
acide néodécanoïque, sel de cobalt

### Conclusion/Résumé

Non sensibilisant pour la peau.  
Non sensibilisant pour la peau.  
Non sensibilisant pour la peau.  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### Respiratoire

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Nom des composants**

oxyde de zinc

**Conclusion/Résumé**

None sensitizor

### Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Cancérogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Nom du produit/composant**

hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  
hydrocarbures aromatiques, C9

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
xylène (mélange d'isomères)

**Résultat**

STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)  
STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)  
STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)  
STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)  
STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

**Nom du produit/composant**

xylène (mélange d'isomères)  
acide néodécanoïque, sel de cobalt  
anhydride maléique

**Résultat**

STOT RE 2, H373  
STOT RE 1, H372  
STOT RE 1, H372 (inhalation)

### Danger par aspiration

**Nom du produit/composant**

hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  
hydrocarbures aromatiques, C9  
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  
xylène (mélange d'isomères)

**Résultat**

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

### Informations sur les voies d'exposition probables

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Contact avec la peau** : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
somnolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

- Conclusion/Résumé [Produit]** :  Non disponible.
- Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
- Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

- Conclusion/Résumé [Produit]** :  Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	<b>Aiguë - NOEC</b> 100 mg/l [72 heures]	Algues
	<b>Chronique - NOEC</b> 0,23 mg/l	Daphnie spec.
	<b>Chronique - NOEC</b> 0,131 mg/l	Poisson
cuivre	<b>Aiguë - CI50 - Eau de mer</b> 5,4 mg/l [72 heures]	Plantes aquatiques - Plant Kingdom - Phase de Croissance Exponentielle
	<b>Chronique - NOEC - Eau douce</b> 3,2 µg/l [72 heures]	Algues - Green algae - Phase de Croissance Exponentielle
	<b>Aiguë - CE50 - Eau douce</b> 1,7 µg/l [48 heures]	Crustacés - Water flea - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)
	<b>Chronique - CE10</b> 8,1 µg/l [21 jours]	Daphnie spec. - Water flea - Nouveau- né
bis(orthophosphate) de trizinc	<b>Aiguë - CI50</b> 1,87 mg/l [72 heures]	Algues
	<b>Aiguë - CE50</b> 5,7 mg/l [48 heures]	Daphnie spec.
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	<b>Aiguë - CL50</b> >1000 mg/l [4 heures]	Poisson
	<b>Aiguë - CE50</b> >1000 mg/l [4 heures]	Daphnie spec.
	<b>Aiguë - CI50</b> >1000 mg/l [4 heures]	Algues
Acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle	<b>Aiguë - NOEC</b> >1000 mg/l [96 heures]	Algues - Algues
	<b>Aiguë - CL50 - Eau douce</b> 130 mg/l [96 heures]	Poisson - Truite arc-en-ciel (oncorhynchus mykiss)
	<b>Chronique - CL10</b> 100 mg/l [21 jours]	Daphnie spec. - Daphnie spec.
	<b>Chronique - NOEC - Eau douce</b> 47,5 mg/l [14 jours]	Poisson
oxyde de zinc	<b>Aiguë - CL50 - Eau douce</b> 98 µg/l [48 heures]	Daphnie spec. - Water flea - Nouveau- né
	<b>Aiguë - CI50 - Eau douce</b> 46 µg/l [72 heures]	Algues - Green algae - Phase de Croissance Exponentielle
	<b>Aiguë - CE50 - Eau douce</b> 0,481 mg/l [48 heures]	Daphnie spec. - Water flea - Nouveau- né
	<b>Aiguë - CE50</b> 0,413 mg/l [48 heures]	Daphnie spec.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

poudre de zinc, stabilisé	<b>Chronique - NOEC</b> 0,082 mg/l [7 jours]	Daphnie spec.
	<b>Aiguë - CE50</b> 0,137 mg/l [72 heures]	Algues
	<b>Chronique - NOEC</b> 0,019 mg/l [7 jours]	Algues
	<b>Aiguë - CL50</b> 0,33 à 0,78 mg/l [96 heures]	Poisson - Truite arc-en-ciel (oncorhynchus mykiss)
	<b>Aiguë - CE50</b> 0,024 mg/l [72 heures]	Algues
	<b>Chronique - NOEC</b> 0,199 mg/l [30 jours]	Poisson - Truite arc-en-ciel (oncorhynchus mykiss)
	<b>Chronique - NOEC</b> 0,037 mg/l [21 jours]	Daphnie spec.
	<b>Aiguë - CL50 - Eau douce</b> 107 µg/l [48 heures]	Daphnie spec. - Water flea
	<b>Aiguë - CE50 - Eau douce</b> 175 µg/l [96 heures]	Poisson - Fathead minnow - Larves
	<b>Chronique - CE10</b> 46,5 µg/l [21 jours]	Daphnie spec. - Water flea - Nouveau-né
<b>Chronique - CE10 - Eau douce</b> 27,3 µg/l [72 heures]	Algues - Green algae - Phase de Croissance Exponentielle	
<b>Aiguë - CE50 - Eau douce</b> 106 µg/l [72 heures]	Algues - Green algae - Phase de Croissance Exponentielle	
<b>Chronique - NOEC - Eau douce</b> 172 µg/l [30 jours]	Poisson - Mottled sculpin - Jeune de l'année	
xylène (mélange d'isomères)	<b>Aiguë - CE50 - Eau douce</b> 90 mg/l [48 heures]	Crustacés - Ostracod
anhydride maléique	<b>Aiguë - CL50 - Eau douce</b> 230 ppm [96 heures]	Poisson - Western mosquitofish - Adulte

### Conclusion/Résumé [Produit]

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

### Nom des composants

cuivre

hydrocarbures aromatiques, C9

acide néodécanoïque, sel de cobalt

### Conclusion/Résumé

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

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

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

## 12.2 Persistance et dégradabilité

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/composant	Test	Résultat
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	-	>80% [28 jours] - Facilement
	-	>80% [28 jours] - Facilement
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	-	100% [8 jours] - Inhérent
xylène (mélange d'isomères)	<b>Aérobique</b>	90% [5 jours] - Facilement

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité.

### Nom des composants

hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates  
hydrocarbures aromatiques, C9  
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates

### Conclusion/Résumé

Perte rapide par dégradation et vaporisation.

Biodégradable selon l'OCDE.

Perte rapide par dégradation et vaporisation.

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	-	100%; <28 jour(s)	Facilement
hydrocarbures aromatiques, C9	-	-	Facilement
hydrocarbures, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	<28 jours [Eau douce] [5 à 25 °C]	80%; <28 jour(s)	Facilement
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	-	-	Facilement
oxyde de zinc	-	-	Non facilement
xylène (mélange d'isomères)	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
hydrocarbures, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	5 à 6.7	10 à 2500	Élevée
hydrocarbures aromatiques, C9	3.7 à 4.5	10 à 2500	Élevée
bis(orthophosphate) de trizinc	-	60960	Élevée
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1,2	-	Faible
oxyde de zinc	-	28960	Élevée
xylène (mélange d'isomères)	3,12	8,1 à 25,9	Faible
acide néodécanoïque, sel de cobalt	-	15600	Élevée
anhydride maléique	-2,78	-	Faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Coefficient de répartition sol/eau

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/composant	logKoc	Koc
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle anhydride maléique	0,36 1,1	2,31363 11,4841

### Résultats des évaluations PMT et vPvM

Nom du produit/composant	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydrocarbures, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
cuivre	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
hydrocarbures aromatiques, C9	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
bis(orthophosphate) de trizinc	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
hydrocarbures, C10-C13, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
oxyde de zinc	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
poudre de zinc, stabilisé	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
xylène (mélange d'isomères)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
acide néodécanoïque, sel de cobalt	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
anhydride maléique	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

**Mobilité** : Volatil.

**Conclusion/Résumé** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrocarbures, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
cuivre	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
hydrocarbures aromatiques, C9	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
bis(orthophosphate) de trizinc	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
hydrocarbures, C10-C13, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	Non	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
oxyde de zinc	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
poudre de zinc, stabilisé	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
xylène (mélange d'isomères)	Non	N/A	Non	Oui	Non	N/A	Non
acide néodécanoïque, sel de cobalt	N/A	N/A	Oui	Oui	N/A	N/A	Oui
anhydride maléique	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrocarbures, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
cuivre	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
hydrocarbures aromatiques, C9	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
bis(orthophosphate) de trizinc	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
hydrocarbures, C10-C13, n-/iso-/ cyclo-alkanes, < 2% aromates	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
oxyde de zinc	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
poudre de zinc, stabilisé	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
xylène (mélange d'isomères)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
acide néodécanoïque, sel de cobalt	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
anhydride maléique	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Oui.

#### Catalogue Européen des Déchets

Code de déchets	Désignation du déchet
08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	PEINTURE	PEINTURE	PEINTURE	PEINTURE
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Oui.	Oui.	Oui.	Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.

### Informations complémentaires ADR

**Exception pour les liquides visqueux** Ce liquide d'une viscosité de classe 3 qui est également dangereux pour l'environnement n'est pas sujet à des réglementations dans des contenants d'un volume inférieur à 5 l, pourvu que ces contenants répondent aux dispositions 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 en accord avec la disposition 2.2.3.1.5.2.

**Quantité limitée** : 5L  
**Catégorie de transport** : 3  
**Numéro d'identification du danger** : 30  
**Code de classification** : F1  
**ADR Label Model Number** : 3  
**Quantité exceptée** : E1  
**Code tunnel** : (D/E)  
**Instructions relatives au conditionnement** : P001, IBC03, LP01, R001  
**Dispositions pour l'emballage en commun** : M19  
**Dispositions spéciales d'emballage** : P1  
**Dispositions particulières** : 163, 367, 650

### Informations complémentaires ADN

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Exception pour les liquides visqueux** Ce liquide d'une viscosité de classe 3 qui est également dangereux pour l'environnement n'est pas sujet à des réglementations dans des contenants d'un volume inférieur à 5 l, pourvu que ces contenants répondent aux dispositions 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 en accord avec la disposition 2.2.3.1.5.2.

**Quantité limitée** : 5L  
**Code de classification** : F1  
**Dispositions particulières** : 163, 367, 650

### Informations complémentaires IMDG

**Exception pour les liquides visqueux** Ce liquide d'une viscosité de classe 3 qui est également dangereux pour l'environnement n'est pas sujet à des réglementations dans des contenants d'un volume inférieur à 5 l, pourvu que ces contenants répondent aux dispositions 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 en accord avec la disposition 2.3.2.5.

**Quantité limitée** : 5L  
**Urgences** : F-E, S-E  
**Dispositions particulières** : 163, 223, 367, 955

### Informations complémentaires IATA

Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.

**Avion passager et avion cargo** : Limitation de quantité 60L Instructions de conditionnement 355  
**Avion cargo** : Limitation de quantité 220L Instructions de conditionnement 366  
**Quantités limitées - Avion passager** : Limitation de quantité 10L Instructions de conditionnement Y344  
**Dispositions particulières** : A3, A72, A192

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non disponible.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Nom du produit/composant	%	Désignation [Utilisation]
7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red	≥90	3

**Étiquetage** : Non applicable.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### Microparticules de polymère synthétique - désignation 78

Identité générique du ou des polymères :  Non applicable.

Pourcentage total de microparticules de polymères synthétiques :  Non applicable.

### Autres Réglementations UE

**COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.

**COV du produit prêt à l'emploi** : IIA/i. Revêtements monocomposants à fonction spéciale. Valeurs limites de l'UE : 500g/l (2010.)  
Ce produit contient un maximum de 477 g/l de COV.

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Référencé

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** : Référencé

**Précurseurs d'explosifs** : Non applicable.

### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)

Non inscrit.

### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/CE)

Non inscrit.

### les polluants organiques persistants (850/2004/CE)

Non inscrit.

### Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

### Critères de danger

Catégorie

5c  
E1

### Réglementations nationales

#### Belgique

Règlement relatif aux produits biocides : Non applicable.

### Livre VI agents cancérigènes annexe VI.2-1 - VI.2-3

Nom des composants	Statut
<input checked="" type="checkbox"/> Noirs de charbon	Référencé
Cobalt et ses composés	Référencé

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- Références** : Arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail  
Décret royal 374/2001, protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques au travail  
Arrêté royal de 17 mai 2007 modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, Moniteur Belge 2007-2327 de 7 juin 2007.  
Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) no 2020/878  
RÈGLEMENT (UE) 2016/425 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil

### Réglementations Internationales

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Nom de la liste	Nom des composants	Statut
Non inscrit.		

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Nom de la liste	Nom des composants	Statut
Non inscrit.		

**Code CN** : 3208 10 90 00

### Liste d'inventaire

- Australie** : Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Canada** : Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Chine** : Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Union économique eurasiatique** : **Inventaire de la Fédération de Russie**: Indéterminé.  
**Japon** : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Inventaire du Japon (ISHL)**: Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Nouvelle-Zélande** : Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Philippines** :  Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**République de Corée** : Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Taiïwan** : Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Thaïlande** : Indéterminé.  
**Turquie** : Indéterminé.  
**États-Unis** :  Un composant au moins n'est pas répertorié.  
**Viêt-Nam** : Indéterminé.

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

- Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Abréviations et acronymes** :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- N/A = Non disponible
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- SGG = Groupe de séparation
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

### Texte intégral des mentions H abrégées

#### Belgique

<b>Texte intégral des mentions H abrégées</b>	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	RISQUE AQUATIQUE (LONG TERME) - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	RISQUE AQUATIQUE (LONG TERME) - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	RISQUE AQUATIQUE (LONG TERME) - Catégorie 3
Asp. Tox. 1	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Resp. Sens. 1	SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1
Skin Corr. 1B	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT RE 1	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1
STOT RE 2	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Date d'impression : 7/05/2026

Date d'édition/ Date de révision : 7/05/2026

Date de la précédente édition : 15/07/2025

Version : 9

### Avis au lecteur

**REMARQUE IMPORTANTE:** Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Les informations figurant dans cette fiche technique (lesquelles peuvent être modifiées de temps à autre) ne se veulent pas exhaustives, elles sont présentées de bonne foi et sont considérées comme correctes à la date à laquelle le document a été préparé. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est à jour avant d'utiliser le produit auquel elle se rapporte. Les personnes utilisant ces informations doivent tirer leurs propres conclusions quant à la pertinence du produit concerné pour leurs besoins avant l'utilisation. Lorsque ces usages sont différents des usages expressément recommandés dans cette fiche de données de sécurité, l'utilisateur se sert du produit à ses propres risques.

**CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ DU FABRICANT:** les conditions, méthodes et facteurs affectant la manipulation, le stockage, l'application, l'utilisation et l'élimination du produit ne relèvent pas du contrôle ni des connaissances du fabricant. Par conséquent, le fabricant n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne tout événement préjudiciable susceptible de se produire lors de la manipulation, du stockage, de l'application, de l'utilisation, de l'utilisation abusive ou de l'élimination du produit et, dans la mesure où la législation applicable le permet, le fabricant décline expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages et/ou dépenses résultant de ou liées de quelque façon que ce soit au stockage, à la manipulation, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. La manipulation, le stockage, l'utilisation et l'élimination du produit en toute sécurité relèvent de la responsabilité des utilisateurs. Ceux-ci doivent se conformer à toutes les réglementations applicables en matière de santé et de sécurité.

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) no 2020/878 - Belgique

 300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.