

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** LUCITE® 161 MetalProtect**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'enduction**Utilisations déconseillées**

Ce produit n'est pas adapté aux applications autres que celles indiquées dans la section « Utilisation de la substance / du mélange ». Si l'utilisation que vous prévoyez d'en faire n'y est pas indiquée, veuillez contacter le rédacteur de cette fiche technique de sécurité.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

Producteur:

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstraße 58

D-58313 Herdecke

+49 (0)2330 63 243

info@doerken.de

Importé par:

Rösch Farben AG

Industriestrasse 68

CH-4657 Dulliken

+41 (0)62 723 23 20

info@roesch-farben.ch

**Service chargé des renseignements:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Tox Info Suisse

Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)

Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 1)



GHS07

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**

GHS02



GHS07



GHS09

**Mention d'avertissement** Attention**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Acétate de n-butyle

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques

1-Méthoxy-2-propanol

**Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

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.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

P312 Appeler un médecin en cas de malaise.

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH208 Contient anhydride maléique. Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

En cas d'inhalation: Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 2)

**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges****Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**Composants dangereux:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-≤25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-xxxx	bis(Orthophosphate) de trizinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Hydrocarbures, C9, aromatiques Numéro CAS alternatif: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-≤10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(2-Methoxymethylethoxy)propanol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxyéthanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD <sub>50</sub> oral: 1.200 mg/kg LC <sub>50</sub> / 4 h inhalatoire: 3 mg/l	<5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-xxxx	Aluminium en poudre (stabilisée) Flam. Sol. 1, H228	≥1-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Méthoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥1-<5%
Numéro CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<5%
Numéro CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques Asp. Tox. 1, H304, EUH066	≥1-<5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	oxyde de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 3)

CAS: 24468-28-8 EINECS: 246-279-4	1,3,5-Triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion, Zinksalz ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31-xxxx	anhydride maléique ----- Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ----- Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C <sub>≥</sub> 0,001 %	<0,001%

**Indications complémentaires:**

Tous les hydrocarbures utilisés sont conformes à la note P (moins de 0,1 % de benzène) du règlement CLP.  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des mesures de premiers secours****Remarques générales:**

Lors de l'apparition des symptômes ou dans les cas de doute consulter un médecin.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

**Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:**

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de réactions cutanées demander l'avis d'un médecin. Ne pas rayer.

**Après contact avec les yeux:**

Éliminer des lentilles de contact. Garder les paupières ouvertes et rincer abondamment au moins pendant 10 minutes avec l'eau propre et courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Demander immédiatement conseil à un médecin.

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

Manifestations allergiques

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Maux de tête, somnolence, vertiges, assourdissement, nausée, fatigue, peau sèche, réactions allergiques.

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

Traitement symptomatique.

CH/FR

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 4)

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

Poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Liquide et vapeurs inflammables.

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

En cas de feu, produits de décomposition dangereux se forment comme la fumée étroite et noire, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), oxyde d'azote (NOx). L'inhalation peut causer des dommages de santé sérieux.

Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

**Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation et veiller à une bonne ventilation. Ne pas inhaler les vapeurs.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation de vapeurs de solvant inflammables et explosives.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

La préparation peut se charger électro statiquement. Les opérateurs doivent porter des habits antistatiques et des chaussures recommandées.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau ainsi que inspirer les vapeurs.

Empêcher la manipulation de substances et mélanges non compatibles. Substances non compatibles: voir paragraphe 10.5

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes).

Protéger du gel, de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Garder hermétiquement fermé, frais et sec.

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****123-86-4 Acétate de n-butyle**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 720 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm SSc;
--------------	---

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 200 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Trimethylbenzol (alle Isomeren)
--------------	---

**34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
--------------	--

**111-76-2 2-butoxyéthanol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valeur à long terme: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H B SSc;
--------------	--

**107-98-2 1-Méthoxy-2-propanol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 720 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm B SSc;
--------------	--

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 6)

**108-31-6 anhydride maléique**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,4 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm Valeur à long terme: 0,4 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm S SSc;
--------------	--

**Informations relatives à la réglementation VME (Suisse):** Valeurs limites d'exposition aux postes de travail**Composants présentant des valeurs limites biologiques:****111-76-2 2-butoxyéthanol**

BAT (Suisse)	150 mg/g Créatinine Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail Paramètre biologique: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
--------------	---

**107-98-2 1-Méthoxy-2-propanol**

BAT (Suisse)	20 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 1-Methoxypropanol-2
--------------	--

**Informations relatives à la réglementation BAT (Suisse):** Valeurs limites d'exposition aux postes de travail**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

**Protection respiratoire:**

Lors de la vaporisation, utiliser un masque respiratoire protecteur.

Utiliser un filtre combiné A2(-P2) conforme à la norme EN 14387.

**Protection des mains:**

Travailler avec des gants. Avant utilisation, il faut vérifier que les gants ne sont pas abîmés. Les gants défectueux ou abîmés ne doivent pas être utilisés. Les gants de protection doivent être conformes aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme EN 374.

(suite page 8)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 7)

**Matériau des gants**

Multi-layer glove - PE / EVAL / PE

(PE = polyéthylène, EVAL = éthylène-vinyl alcool copolymère)

LLDPE laminated film

(LLDPE = Linear Low Density Polyéthylène)

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

&gt; 480 minutes

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux/du visage**

Pour se protéger contre des lunettes de protection.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire.

**Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux solvants**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****État physique**

Liquide

**Couleur:**

Divers, selon l'encre

**Odeur:**

Fort en hydrocarbures aromatiques

**Seuil olfactif:**

Non applicable aux mélanges.

**Point de fusion / Point de congélation :**

Sans importance pour la sécurité.

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

120 °C (107-98-2 1-Méthoxy-2-propanol)

**Inflammabilité**

Inflammable.

**Limites inférieure et supérieure d'explosion****Inférieure:**

0,6 Vol % (Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques)

**Supérieure:**

14 Vol % (34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy) propanol)

**Point d'éclair**

39 °C

**Température d'auto-inflammation**

&gt;200 °C (Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques)

**Température de décomposition:**

Pour les mélanges non applicable.

**pH**

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

**Viscosité:**

&gt; 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm)

&gt; 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm)

> 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

(suite page 9)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 8)

**Solubilité**

<b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>les solvants polaires:</b>	Pas ou peu miscible
<b>les solvants apolaires:</b>	Entièrement miscible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Pour les mélanges non applicable.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	13 hPa (107-98-2 1-Méthoxy-2-propanol)
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,37-1,46 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.

**9.2 Autres informations**

<b>Aspect:</b>	
<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b>	
<b>Température d'inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
<b>Changement d'état</b>	
<b>Point/l'intervalle de ramollissement</b>	
<b>Propriétés comburantes</b>	Ce produit est inflammable mais pas comburant.
<b>Taux d'évaporation:</b>	Pour les mélanges non applicable.

**Informations concernant les classes de danger****physique**

<b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
<b>Gaz inflammables</b>	néant
<b>Aérosols</b>	néant
<b>Gaz comburants</b>	néant
<b>Gaz sous pression</b>	néant
<b>Liquides inflammables</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>Matières solides inflammables</b>	néant
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
<b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
<b>Liquides comburants</b>	néant
<b>Matières solides comburantes</b>	néant
<b>Peroxydes organiques</b>	néant
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant

(suite page 10)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 9)

**Explosibles désensibilisés**

néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.**10.2 Stabilité chimique** Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**10.4 Conditions à éviter** Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.**10.5 Matières incompatibles:** oxydants forts**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

En cas d'incendie se présenter: la fumée et des oxydes de carbone. Dans certaines conditions d'incendie pistes d'autres produits toxiques ne peuvent être exclues.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Les informations indiquées sont des valeurs théoriques ou des informations du fabricant/du fournisseur.

**111-76-2 2-butoxyéthanol**

Oral	LD <sub>50</sub>	1.200 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC <sub>50</sub> / 4 h	3 mg/l (ATE)

**Symptômes significatifs dans les tests sur animaux:****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Les éclaboussures de solvant peuvent entraîner des irritations oculaires et des lésions réversibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Danger par aspiration**

En raison de sa viscosité (voir paragraphe 9), la classification en tant que produit avec risque d'aspiration n'est pas applicable.

**Indications générales:**

L'inhalation de particules de solvants au-delà des valeurs limites sur le poste de travail et de concentration maximale peut entraîner des problèmes de santé comme l'irritation des muqueuses et des organes respiratoires, des lésions des reins et du foie ainsi qu'une atteinte du système nerveux central. Symptômes : maux de tête, étourdissement, fatigue, faiblesse musculaire, effet anesthésiant et dans des cas exceptionnels perte de conscience. Un contact prolongé ou répété avec le produit nuit au regrainage naturel de la peau et conduit à son dessèchement. Le produit peut pénétrer dans le corps par la peau. Les éclaboussures de solvant peuvent entraîner des irritations oculaires et des lésions réversibles.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

Nom du produit: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 10)

**Indications toxicologiques complémentaires:****Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Le produit n'est pas classé comme mutagène, cancérogène ni toxique pour la reproduction (propriétés CMR).

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:**

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

**123-86-4 Acétate de n-butyle**

EC <sub>50</sub> / 48 h	44 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> / 72 h	647,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC <sub>50</sub> / 96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)

**7779-90-0 bis(Orthophosphate) de trizinc**

EC <sub>50</sub> / 48 h	0,33-0,66 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

EC <sub>50</sub> / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> / 96 h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

**111-76-2 2-butoxyéthanol**

EC <sub>50</sub> / 24 h	1.800 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> / 72 h	911 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC <sub>50</sub> / 96 h	1.700 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) >100 mg/l (Lepomis macrochirus (crapet arlequin))

**1314-13-2 oxyde de zinc**

EC <sub>50</sub> / 48 h	0,17 mg/l (daphnies)
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))
IC <sub>50</sub> / 72 h	0,17 mg/l (algues) littérature

**12.2 Persistance et dégradabilité****123-86-4 Acétate de n-butyle**

OECD 301D Closed-Bottle Test	83 % (28d) (O2 consumption) readily biodegradable
------------------------------	--

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 11)

<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>	
OECD 301F Manometric Respirometry Test	78 % /O <sub>2</sub> consump (28d) readily biodegradable
<b>111-76-2 2-butoxyéthanol</b>	
OECD 301B CO <sub>2</sub> -Evolution Test (Sturm Test)	90,4 % (28d) readily biodegradable
<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques</b>	
Biodégradation	80 % (28d) facilement biodégradable
<b>Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques</b>	
OECD 301F Manometric Respirometry Test	80 % (28d) facilement biodégradable

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****123-86-4 Acétate de n-butyle**

OECD 117 Log Kow (HPLC method) | 2,3 (n-octanol/eau) (25 °C; pH 7)

**111-76-2 2-butoxyéthanol**

Coefficient de partage log Pow | 0,81 (n-octanol/eau) (25 °C; pH 7)

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

Coefficient de partage log Pow | 5-6,7 (n-octanol/eau)

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance ayant été classifiée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ni ayant été classifiée comme très persistante et très bioaccumuable (vPvB).

**PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

**12.7 Autres effets néfastes****Autres indications:****Indications générales:**Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

Ne pas laisser le produit pénétrer dans le réseau d'égouts, les cours d'eau ou le sol, même lors du nettoyage des outils. Éliminer les résidus du produit en faisant appel à une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets.

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 12)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

DOT, ADR, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

DOT Paint  
 ADR 1263 PEINTURES, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  
 IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT  
 IATA PAINT

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

DOT



Classe 3 Liquides inflammables.  
 Label 3  
 ADR



Classe 3 (F1) Liquides inflammables.  
 Étiquette 3  
 IMDG



Class 3 Liquides inflammables.  
 Label 3  
 IATA



Class 3 Liquides inflammables.  
 Label 3

**14.4 Groupe d'emballage**

DOT, ADR, IMDG, IATA III

(suite page 14)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 13)

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Hydrocarbures, C9, aromatiques

**Marine Pollutant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

**Numéro d'identification du danger (Indice****Kemler):**

30

**No EMS:**F-E,S-E**Stowage Category**

A

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

**Indications complémentaires de transport:****DOT****Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

**Remarks:**

Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).

**ADR****Quantités limitées (LQ)**

5L

**Quantités exceptées (EQ)**

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000

ml

**Catégorie de transport**

3

**Code de restriction en tunnels**

D/E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1263 PEINTURES, 3, III, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**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**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

(suite page 15)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 14)

**Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**Catégorie SEVESO**

E2 Danger pour l'environnement aquatique

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t****Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t****Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:**

En cas d'utilisation professionnelle de cette préparation, il faut respecter la directive suisse suivante : article 4 alinéa 4 de l'Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (SR 822.115) et article 1 lettre F de l'Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (SR 822.115.2) : Les jeunes en formation professionnelle peuvent uniquement travailler avec ce produit si cela est prévu par l'ordonnance de formation correspondante pour atteindre les objectifs de la formation, si cela permet de satisfaire les conditions du plan de formation et si les restrictions relatives à l'âge sont respectées. Les jeunes ne suivant aucune formation professionnelle ne doivent pas travailler avec ce produit. Sont considérés comme jeunes les employés des deux sexes n'ayant pas encore 18 ans révolus.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Les conditions de travail de l'utilisateur se soustraient à nos connaissances et contrôles. Le produit/la préparation ne peut être utilisé que pour l'utilisation citée. L'utilisateur est tenu de s'informer de toutes les dispositions juridiques nécessaires.

Cette fiche de données de sécurité remplace toutes les versions précédentes.

Pour d'autres indications, veuillez consulter les fiches techniques.

Mise en garde générale, une mauvaise utilisation peut causer des dommages à l'environnement et à la santé.

**Indications complémentaires:** Contient anhydride maléique. Peut produire une réaction allergique.**Libellé des phrases H et EUH (numéro et texte intégral)**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H228 Matière solide inflammable.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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.

(suite page 16)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 05.03.2026

Révision: 05.03.2026

Numéro de version 08-01 (remplace la version 08-00)

**Nom du produit: LUCITE® 161 MetalProtect**

(suite de la page 15)

- H331 Toxique 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.  
 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.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

**Acronymes et abréviations:**

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Flam. Sol. 1: Matières solides inflammables – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**