

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO

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

Utilisations identifiées pertinentes: utilisation professionnelle.  
Utilisations déconseillées: produits à faire soi-même

**Emploi de la substance / de la préparation**

Durcisseur

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

**Producteur/fournisseur:** Carross

contact@carross.eu  
01.60.27.20.19

**Service chargé des renseignements:**

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange  
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. 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.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

**Nom du produit: Durcisseur 1I pour apprêt garnissant ECO**

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07 GHS08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composants dangereux****déterminants pour l'étiquetage:**

1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé  
acétate de n-butyle  
diisocyanate de toluylène  
aromatic polyisocyanate  
isocyanate de tosyle

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H332 Nocif par inhalation.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**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.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.  
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. Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.  
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

**2.3 Autres dangers****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	acétate de n-butyle	25-50%
EINECS: 204-658-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 28182-81-2	1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé	10-25%
NLP: 500-060-2	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119485796-17		

(suite page 3)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

**Nom du produit: Durcisseur 1I pour apprêt garnissant ECO**

(suite de la page 2)

CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromatic polyisocyanate ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acétate d'éthyle ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-5%
CAS: 1330-20-7 List no.: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40 01-2119486136-34	Reaction mass of ethylbenzene and xylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	isocyanate de tosyle ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	0,1-<1%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	diisocyanate de toluylène ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Limite de concentration spécifique: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%

**Indications complémentaires:** 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

<b>Remarques générales:</b>	Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident. Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire. Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
<b>Après inhalation:</b>	Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
<b>Après contact avec la peau:</b>	Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
<b>Après contact avec les yeux:</b>	Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
<b>Après ingestion:</b>	Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
<b>4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

— FR —

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 3)

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1 Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction:**
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
**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**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Cyanure d'hydrogène (HCN)  
Vapeur d'isocyanate.  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

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

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

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

**Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.  
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.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**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).

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

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.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 4)

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

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).  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

#### **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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

##### **Stockage:**

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.  
Ne conserver que dans le fût d'origine.

##### **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

##### **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

#### **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**

VLEP (France) Valeur momentanée: 940 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valeur à long terme: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

IOELV (EU) Valeur momentanée: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valeur à long terme: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

##### **108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

VLEP (France) Valeur momentanée: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Peau

##### **141-78-6 acétate d'éthyle**

VLEP (France) Valeur momentanée: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valeur à long terme: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

(suite page 6)

— FR —

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1I pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 5)

IOELV (EU) Valeur momentanée: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valeur à long terme: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

VLEP (France) Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

IOELV (EU) Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Peau

**26471-62-5 diisocyanate de toluylène**

VLEP (France) Valeur momentanée: 0,16 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm  
Valeur à long terme: 0,08 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm  
AR, C2, concs. mesurées sur une durée de 5 min

**Informations relatives à la réglementation**

VLEP (France): ED 1487 12.2020  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****123-86-4 acétate de n-butyle**

Dermique DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Inhalatoire DNEL 960 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)  
960 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)  
480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé**

Inhalatoire DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
0,5 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Dermique DNEL 153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Inhalatoire DNEL 275 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

**141-78-6 acétate d'éthyle**

Dermique DNEL 63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Inhalatoire DNEL 1.468 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)  
1.468 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
734 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)  
734 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Dermique DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Inhalatoire DNEL 442 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)  
442 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
221 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)  
221 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

(suite page 7)

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**

(suite de la page 6)

**4083-64-1 isocyanate de tosyle**

Dermique DNEL 0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Inhalatoire DNEL 3,24 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)**PNEC****123-86-4 acétate de n-butyle**

PNEC 0,18 mg/l (freshwater environment)

0,018 mg/l (marine environment)

0,36 mg/l (intermittent releases)

35,6 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

**28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé**

PNEC 0,127 mg/l (freshwater environment)

0,0127 mg/l (marine environment)

1,27 mg/l (intermittent releases)

38,3 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 266.700 mg/kg (freshwater sediment environment)

26.670 mg/kg (marine sediment environment)

53.182 mg/kg (soil)

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

PNEC 0,635 mg/l (freshwater environment)

0,0635 mg/l (marine environment)

6,35 mg/l (intermittent releases)

100 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,329 mg/kg (marine sediment environment)

**141-78-6 acétate d'éthyle**

PNEC 0,24 mg/l (freshwater environment)

0,024 mg/l (marine environment)

1,65 mg/l (intermittent releases)

650 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 1,15 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,115 mg/kg (marine sediment environment)

**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

PNEC 6,58 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)

12,46 mg/kg (marine sediment environment)

PNEC 327 µg/l (freshwater environment)

327 µg/l (intermittent releases)

**4083-64-1 isocyanate de tosyle**

PNEC 0,03 mg/l (freshwater environment)

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 7)

0,003 mg/l (marine environment)

0,3 mg/l (intermittent releases)

0,4 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,0172 mg/kg (marine environment)

0,172 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,0168 mg/kg (soil)

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

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection****et d'hygiène:**

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).

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Au travail, ne pas manger ni boire.

**Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre A2/P2

**Protection des mains:**

Gants de protection

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation (EN 374).

**Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

Gants en PVA

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm

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**Valeur pour la perméabilité:  $\text{taux } 6 \geq 480$  min.

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

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques

**Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**


---

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****État physique**

Liquide

(suite page 9)

FR



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 8)

<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Non déterminé.
<b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	1 Vol %
<b>Supérieure:</b>	15 Vol %
<b>Point d'éclair</b>	21 °C
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>pH</b>	Non applicable.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité</b>	
<b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	98 hPa
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	0,92-1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.

**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>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
<b>Changement d'état</b>	
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.

**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 très 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)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1I pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 9)

**Explosibles désensibilisés**

néant

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

<b>10.1 Réactivité</b>	<i>Pas de décomposition en cas d'usage conforme.</i>
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	<i>Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.</i>
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	<i>Réactions au contact de l'eau. Réactions aux alcalis, aux amines et aux acides puissants. Réactions aux agents d'oxydation. Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.</i>
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	<i>Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.</i>
<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>	<i>Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.</i>

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

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

**Toxicité aiguë** *Nocif par inhalation.*

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### **123-86-4 acétate de n-butyle**

Oral LD50 10.760 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 >14.000 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC50/4 h 23,4 mg/l (rat)

#### **28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé**

Oral LD50 >2.500 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 >2.000 mg/kg (rat)  
Inhalatoire ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)

#### **53317-61-6 aromatique polyisocyanate**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

#### **108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 >5.000 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC50/6 h 4.345 mg/l (rat)

#### **141-78-6 acétate d'éthyle**

Oral LD50 6.100 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 >20.000 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC50/6 h 58 mg/l (rat)

#### **1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Oral LD50 3.523-4.000 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 12.126 mg/kg (lapin)

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1I pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 10)

Inhalatoire ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)

**4083-64-1 isocyanate de tosyle**

Oral LD50 2.330 mg/kg (rat)

Dermique LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

**26471-62-5 diisocyanate de toluylène**

Oral LD50 5.110 mg/kg (rat)

Dermique LD50 &gt;9.400 mg/kg (lapin)

Inhalatoire ATE 0,005 mg/l (dust/ mist)

**Effet primaire d'irritation:****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

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

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

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

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

**Danger par aspiration**

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

**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:****123-86-4 acétate de n-butyle**

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

TT/16 h 115 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

(suite page 12)

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**

(suite de la page 11)

EC50/72 h 675 mg/l (algae)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

EC50 &gt;10.000 mg/l (microorganisms)

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

LC50/96 h &gt;100 mg/l (fish)

EC50/48 h >500 mg/l (*Daphnia magna*)

EC20/30 min &gt;1.000 mg/l (microorganisms)

EC50/72 h >1.000 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)EC50 >100 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)>100 mg/l (*Pimephales promelas*)>100 mg/l (*Daphnia magna*)**141-78-6 acétate d'éthyle**LC50/96 h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)EC50/48 h 165 mg/l (*Daphnia cucullata*)EC50/72 h >900 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)EC3/16 h 650 mg/l (*Pseudomonas putida*)**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

EC50/72 h 4,6-4,9 mg/l (microorganisms)

EC50/73h 2,2-4,36 mg/l (algae)

**4083-64-1 isocyanate de tosyle**EC50/48 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h 30 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

LC50/48 h &gt;45 mg/l (fish)

**26471-62-5 diisocyanate de toluylène**

LC50/96 h 133 mg/l (fish)

EC50/3 h &gt;100 mg/l (microorganisms)

ErC50/96 h 4.300 mg/l (*Chlorella vulgaris*)EC50/48 h 12,5 mg/l (*Daphnia magna*)**12.2 Persistance et dégradabilité****123-86-4 acétate de n-butyle**

Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé**

Biodegradation 1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)

**53317-61-6 aromate polyisocyanate**

Biodegradation 34 % (not readily biodegradable)

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Biodegradation 100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

(suite page 13)

---

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**

---

(suite de la page 12)

**141-78-6 acétate d'éthyle**

Biodegradation 93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)

**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Biodegradation 87,8 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

**4083-64-1 isocyanate de tosyle**

Biodegradation 86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**26471-62-5 diisocyanate de toluylène**

Biodegradation 0 % (not readily biodegradable) (OECD 302 C, 28 d, aerobic)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

---

**123-86-4 acétate de n-butyle**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

**28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé**

BCF 3,2 (-)

log Kow 9,81 (Kow)

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

log Pow 0,56

**141-78-6 acétate d'éthyle**

BCF 30 (-)

log Pow 0,66

**12.4 Mobilité dans le sol**

---

**123-86-4 acétate de n-butyle**

log Koc 1,27

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Koc 1,7

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes****Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 13)

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### Catalogue européen des déchets

08 01 11\* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

#### Emballages non nettoyés:

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

---

### \* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR, IMDG, IATA UN1263

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

ADR 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  
IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

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

ADR, IMDG, IATA



Classe 3

Étiquette 3

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA II

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Marine Pollutant (IMDG): Non applicable.

Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.

Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 33

No EMS: F-E, S-E

Stowage Category B

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non applicable.

#### Indications complémentaires de transport:

#### ADR

Quantités limitées (LQ) 5L

Catégorie de transport 2

Code de restriction en tunnels D/E

#### IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

"Règlement type" de l'ONU: UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, II

---

### \* RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/législation

particulières à la substance ou

au

(suite page 15)

— FR —

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1l pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 14)

**mélange en matière de sécurité,  
de santé et d'environnement**

**Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses****désignées - ANNEXE I**

Aucun des composants n'est compris.

**Catégorie SEVESO**

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Quantité seuil (tonnes) pour****l'application des exigences****relatives au seuil bas**

5.000 t

**Quantité seuil (tonnes) pour****l'application des exigences****relatives au seuil haut**

50.000 t

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006****ANNEXE XVII**

Conditions de limitation: 3, 74

---

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**


---

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**


---

**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**


---

Aucun des composants n'est compris.

---

**Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**


---

Aucun des composants n'est compris.

**Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

**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.

**Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

(suite page 16)

—FR—

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 20.04.2021

V- 3.0

Révision: 20.04.2021

---

**Nom du produit: Durcisseur 1I pour apprêt garnissant ECO**


---

(suite de la page 15)

- 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.  
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH014 Réagit violemment au contact de l'eau.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

---

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


---

Liquides inflammables

Règles d'extrapolation

Toxicité aiguë - inhalation  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
 Sensibilisation respiratoire  
 Sensibilisation cutanée  
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Numéro de la version  
précédente:**

2.1

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 SGH: système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques  
 EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes  
 ELINCS: liste européenne des substances chimiques notifiées  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: dose dérivée sans effet  
 PNEC: concentration prédite sans effet  
 CL50: concentration létale médiane  
 LD50: dose létale 50%  
 PBT: persistant, bioaccumulable et toxique  
 vPvB: très persistant et très bioaccumulable  
 Flam. Liq. 2: Liquide inflammable. Catégorie de danger 2  
 Flam. Liq. 3: Liquide inflammable. Catégorie de danger 3  
 Acute Tox. 1: Toxicité aiguë. Catégorie de danger 1  
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë. Catégorie de danger 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosion/irritation cutanée. Catégorie de danger 2  
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire. Catégorie de danger 2  
 Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire. Catégorie de danger 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée. Catégorie de danger 1  
 Carc. 2: Cancérogénicité. Catégorie de danger 2  
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique. Catégorie de danger 3  
 STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée. Catégorie de danger 2  
 Asp. Tox. 1: Danger par aspiration. Catégorie de danger 1  
 Aquatic Chronic 3: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 3

**Sources**Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

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