

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

### **1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO

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

Utilisation identifiée : usage professionnel.

Utilisations déconseillées : utilisation en tant que bricoleur

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

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

**Producteur/fournisseur:**

CARROSS SAS

16 rue de Serrières

69540, Irigny, France

Tel +33 (0)1 60 27 20 19

contact@carross.eu

**Service chargé des renseignements:** contact@carross.eu

### **1.4 Numéro d'appel d'urgence** +33 (0)1 60 27 20 19 (8:30-18:00 du lundi au jeudi, 8:30-17 le vendredi)

## **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.



GHS07

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

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

#### **Mention d'avertissement** Danger

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

1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé

acétate de n-butyle

aromatic polyisocyanate

isocyanate de tosylène

diisocyanate de toluylène

#### **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 1)

**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.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- 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.

**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.

<b>Composants dangereux:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acétate de n-butyle ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
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	10-<20%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20 01-2119485796-17	1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé ----- ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromatic polyisocyanate ----- ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
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	1-7,5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	isocyanate de tosylé ----- ☠ 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 %	0,01-<0,05%

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite page 3)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

**Remarques générales:**

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.

**Après inhalation:**

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.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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.

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**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Cyanure d'hydrogène (HCN)

Vapeurs d'isocyanates.

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).

(suite page 4)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 3)

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.

**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.

Éviter 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**

<b>Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 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
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
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
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valeur à long terme: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valeur à long terme: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

(suite page 5)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 4)

<b>26471-62-5 diisocyanate de toluylène</b>	
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
<b>Informations relatives à la réglementation</b>	
VLEP (France): ED 1487 05.2021	
IOELV (EU): (EU) 2019/1831	
<b>DNEL</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
Dermique	DNEL 7 mg/kg bw/day (à long terme - effets à système, travail)
Inhalatoire	DNEL 960 mg/m <sup>3</sup> (aigu - effets systémiques, travailleurs) 960 mg/m <sup>3</sup> (aiguë - effets locaux, travailleurs) 480 mg/m <sup>3</sup> (à long terme - effets à système, travail) 480 mg/m <sup>3</sup> (à long terme - effets locaux, travailleur)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
Dermique	DNEL 153,5 mg/kg bw/day (à long terme - effets à système, travail)
Inhalatoire	DNEL 275 mg/m <sup>3</sup> (à long terme - effets à système, travail)
<b>28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé</b>	
Inhalatoire	DNEL 1 mg/m <sup>3</sup> (aiguë - effets locaux, travailleurs) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (à long terme - effets locaux, travailleur)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
Dermique	DNEL 63 mg/kg bw/day (à long terme - effets à système, travail)
Inhalatoire	DNEL 1.468 mg/m <sup>3</sup> (aigu - effets systémiques, travailleurs) 1.468 mg/m <sup>3</sup> (aiguë - effets locaux, travailleurs) 734 mg/m <sup>3</sup> (à long terme - effets à système, travail) 734 mg/m <sup>3</sup> (à long terme - effets locaux, travailleur)
<b>4083-64-1 isocyanate de tosylo</b>	
Dermique	DNEL 0,92 mg/kg bw/day (à long terme - effets à système, travail)
Inhalatoire	DNEL 3,24 mg/m <sup>3</sup> (à long terme - effets à système, travail)
<b>PNEC</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
PNEC	0,18 mg/l (environnement d'eau douce) 0,018 mg/l (environnement marin) 0,36 mg/l (communiqués intermittents) 35,6 mg/l (les usines de traitement des eaux usées)
PNEC	0,981 mg/kg (environnement de sédiments d'eau douce)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
PNEC	0,635 mg/l (environnement d'eau douce) 0,0635 mg/l (environnement marin) 6,35 mg/l (communiqués intermittents) 100 mg/l (les usines de traitement des eaux usées)
PNEC	3,29 mg/kg (environnement de sédiments d'eau douce) 0,329 mg/kg (environnement de sédiments marins)
<b>28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé</b>	
PNEC	0,127 mg/l (environnement d'eau douce) 0,0127 mg/l (environnement marin)

(suite page 6)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 5)

PNEC	1,27 mg/l (communiqués intermittents) 38,3 mg/l (les usines de traitement des eaux usées) 266.700 mg/kg (environnement de sédiments d'eau douce) 26.670 mg/kg (environnement de sédiments marins) 53.182 mg/kg (sol)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
PNEC	0,24 mg/l (environnement d'eau douce) 0,024 mg/l (environnement marin) 1,65 mg/l (communiqués intermittents) 650 mg/l (les usines de traitement des eaux usées)
PNEC	1,15 mg/kg (environnement de sédiments d'eau douce) 0,115 mg/kg (environnement de sédiments marins)
<b>4083-64-1 isocyanate de tosylo</b>	
PNEC	0,03 mg/l (environnement d'eau douce) 0,003 mg/l (environnement marin) 0,3 mg/l (communiqués intermittents) 0,4 mg/l (les usines de traitement des eaux usées)
PNEC	0,0172 mg/kg (environnement marin) 0,172 mg/kg (environnement de sédiments d'eau douce) 0,0168 mg/kg (sol)

**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.

Eviter 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.

Lors du choix des gants de protection, il faut tenir compte du temps de pénétration, de la vitesse de pénétration et de la dégradation (EN 374).

**Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

(suite page 7)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 6)

Gants en PVA

Épaisseur de 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**

Niveau de perméation et temps de percée : niveau 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**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore/jaune clair
<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>	77 °C (141-78-6 acétate d'éthyle)
<b>Inflammabilité</b>	Facilement inflammable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	1,2 Vol % (123-86-4 acétate de n-butyle)
<b>Supérieure:</b>	15 Vol % (123-86-4 acétate de n-butyle)
<b>Point d'éclair</b>	<23 °C
<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>	Réactions au contact de l'eau.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	98 hPa (141-78-6 acétate d'éthyle)
<b>Pression de vapeur à 50 °C:</b>	55 hPa
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	0,99-1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.

**9.2 Autres informations**

**Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

**Température d'inflammation:** Non déterminé.

**Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

(suite page 8)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 7)

<b>Changement d'état</b>	
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
<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
<b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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.

**10.4 Conditions à éviter** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**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.

<b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>14.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/6 h	4.345 mg/l (rat)

(suite page 9)



**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 8)

<b>28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé</b>		
Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
<b>53317-61-6 aromatique polyisocyanate</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>		
Oral	LD50	6.100 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>20.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/6 h	58 mg/l (rat)
<b>4083-64-1 isocyanate de tosyle</b>		
Oral	LD50	2.330 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>26471-62-5 diisocyanate de toluylène</b>		
Oral	LD50	5.110 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>9.400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,107 mg/l (rat) (vapour)
	LD50/1 h	0,47 mg/l (rat) (vapour)

**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 une allergie cutanée.

**Mutagénicité 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 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 (mic)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (algues)

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

LC50/96 h >100 mg/l (fish)

(suite page 10)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 9)

EC50/48 h	>500 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC20/30 min	>1.000 mg/l (microorganismes)
EC50/72 h	>1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
EC50	>100 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ) >100 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>53317-61-6 aromatic polyisocyanate</b>	
EC50	>10.000 mg/l (microorganismes)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
LC50/96 h	230 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48 h	165 mg/l ( <i>Daphnia cucullata</i> )
EC50/72 h	>900 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC3/16 h	650 mg/l (mic)
<b>4083-64-1 isocyanate de tosyle</b>	
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	30 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
LC50/48 h	>45 mg/l (fish)
<b>26471-62-5 diisocyanate de toluylène</b>	
LC50/96 h	133 mg/l (fish)
EC50/3 h	>100 mg/l (microorganismes)
ErC50/96 h	4.300 mg/l ( <i>Chlorella vulgaris</i> )
EC50/48 h	12,5 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
Biodegradation	83 % (facilement biodégradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
Biodegradation	100 % (facilement biodégradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé</b>	
Biodegradation	1 % (pas facilement biodégradable) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)
<b>53317-61-6 aromatic polyisocyanate</b>	
Biodegradation	34 % (pas facilement biodégradable)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
Biodegradation	93,9 % (facilement biodégradable) (OECD 301 B, aerobic)
<b>4083-64-1 isocyanate de tosyle</b>	
Biodegradation	86 % (facilement biodégradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>26471-62-5 diisocyanate de toluylène</b>	
Biodegradation	0 % (pas facilement biodégradable) (OECD 302 C, 28 d, aerobic)
<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
log Pow	0,56
<b>28182-81-2 1,6-Diisocyanate d'hexaméthylène homopolymérisé</b>	
BCF	3,2 (-)

(suite page 11)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 10)

log Kow	9,81 (Kow)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
log Koc	1,27
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
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.

**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.

<b>Catalogue européen des déchets</b>	
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**

<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> <b>ADR</b> <b>IMDG, IATA</b>	1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>Classe</b> <b>Étiquette</b>	3 3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non applicable.

(suite page 12)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 11)

<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>		Attention: Liquides inflammables.
<b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>		33
<b>No EMS:</b>		F-E,S-E
<b>Stowage Category</b>		B
<b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>		Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport:</b>		
<b>ADR</b>		
<b>Quantités limitées (LQ)</b>		5L
<b>Catégorie de transport</b>		2
<b>Code de restriction en tunnels</b>		D/E
<b>IMDG</b>		
<b>Limited quantities (LQ)</b>		5L
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>		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 mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

<b>Section 355 (extremely hazardous substances):</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>
Aucun des composants n'est compris.

**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

<b>Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Annexe II</b>
Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

<b>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)</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers</b>
Aucun des composants n'est compris.

(suite page 13)

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 12)

**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**

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

Les informations ci-dessus sont basées sur les données actuellement disponibles caractérisant le produit. Ils ne constituent pas une garantie ou une spécification de qualité. Elle doit être considérée comme une directive pour une utilisation, un stockage, un transport et une élimination en toute sécurité en cas de rejet dans l'environnement. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de créer les conditions d'une utilisation sûre du produit et l'utilisateur accepte la responsabilité de toute conséquence résultant d'une utilisation incorrecte de ce produit.

**Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

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.

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
Lésions oculaires graves/irritation oculaire 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.

**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 de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées

CAS : numéro chimique attribué au produit chimique dans la liste du Chemical Abstracts Service.

DNEL : Derived No-Effect Level (niveau dérivé sans effet)

PNEC : Concentration prédite sans effet

LC50 : concentration létale médiane

LD50 : dose létale 50

PBT : persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB : très persistant et très bioaccumulatif

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

Flam. Liq. 2 : Substance liquide inflammable. Catégorie de risque

Flam. Liq. 3 : Substance liquide inflammable. Catégorie de risque

Acute Tox. 1 : Toxicité aiguë. Catégorie de risque

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Page : 14/14

Date d'impression : 29.03.2024

V- 1.0

Révision: 08.09.2023

**Nom du produit: CARROSS DURCISSEUR APPRÊT GARNISSANT ECO**

(suite de la page 13)

*Acute Tox. 4 : Toxicité aiguë. Catégorie de risque*

*Skin Irrit. 2 : Corrosion/irritation de la peau. Catégorie de risque*

*Eye Irrit. 2 : Lésion oculaire grave/irritation oculaire. Catégorie de risque*

*Resp. Sens. 1 : Sensibilisation respiratoire. Catégorie de risque*

*Skin Sens. 1 : Sensibilisation de la peau. Catégorie de risque*

*Carc. 2 : Cancérogénicité. Catégorie de risque*

*STOT SE 3 : Effets toxiques sur les organes cibles - exposition unique. Catégorie de risque*

*Aquatic Chronic 3 : Présenter un danger pour l'environnement aquatique. Danger chronique, catégorie 3.*

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