

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Vernis rapid gloss RGV5

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

Utilisations identifiées pertinentes: utilisation professionnelle.

**Emploi de la substance / de la préparation** Vernis transparent

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

**Producteur/fournisseur:**

Carross

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** 01.60.27.20.19

## 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. 3      H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS09

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



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



GHS09

**Mention d'avertissement** Attention

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

acétate de n-butyle

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.

dibutylbis(dodecylthio)stannane

**Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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

Date d'impression : 03.07.2015

V- 1

Révision: 03.07.2015

**Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5**

(suite de la page 1)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

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.

**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 Caractérisation chimique: 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	10-25%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	3-éthoxypropionate d'éthyle ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-méthylpentane-2-one ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-7,5%
CAS: 65-85-0 EINECS: 200-618-2 Reg.nr.: 01-2119455536-33	Acide benzoïque ----- ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-<1%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Reg.nr.: 01-0000015648-61	Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<1%
Numéro CE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate. ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23	pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%

(suite page 3)

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

Date d'impression : 03.07.2015

V- 1

Révision: 03.07.2015

**Nom du produit: RGV5 Vernis rapid gloss**

(suite de la page 2)

CAS: 1185-81-5 EINECS: 214-688-7 Reg.nr.: 01-2119841260-50	dibutylbis(dodecylthio)stannane Acute Tox. 3, H311; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptane-2-one Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	0,1-1%

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des 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.

**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>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

**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.

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.

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

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

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

(suite page 4)

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

Date d'impression : 03.07.2015

V- 1

Révision: 03.07.2015

**Nom du produit: RGV5 Vernis rapid gloss**

(suite de la page 3)

**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.

**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 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.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

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

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

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

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

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

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

**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>	
VME (France)	Valeur momentanée: 940 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>108-10-1 4-méthylpentane-2-one</b>	
VME (France)	Valeur momentanée: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
VME (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

(suite page 5)

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

Date d'impression : 03.07.2015

V- 1

Révision: 03.07.2015

**Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5**

(suite de la page 4)

<b>110-43-0 heptane-2-one</b>		
VME (France)		Valeur momentanée: 475 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)		Valeur momentanée: 475 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau
<b>DNEL</b>		
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>		
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)
<b>763-69-9 3-éthoxypropionate d'éthyle</b>		
Dermique	DNEL	102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) 102 mg/cm <sup>2</sup> (long-term - local effects, workers)
Inhalatoire	DNEL	610 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 610 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>108-10-1 4-méthylpentane-2-one</b>		
Dermique	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatoire	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 208 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>127519-17-9 Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire</b>		
Dermique	DNEL	0,83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatoire	DNEL	7 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.</b>		
Dermique	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatoire	DNEL	2,35 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 2,35 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>		
Dermique	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatoire	DNEL	40,13 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 2,39 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 40,13 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>		
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)
<b>110-43-0 heptane-2-one</b>		
Dermique	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatoire	DNEL	1516 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 394,25 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

(suite page 6)

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

Date d'impression : 03.07.2015

V- 1

Révision: 03.07.2015

**Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5**

(suite de la page 5)

<b>PNEC</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>763-69-9 3-éthoxypropionate d'éthyle</b>	
PNEC	0,0609 mg/l (freshwater environment) 0,00609 mg/l (marine environment) 0,609 mg/l (intermittent releases) 0,419 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,048 mg/kg (soil) 50 mg/l (sewage treatment plants)
<b>108-10-1 4-méthylpentane-2-one</b>	
PNEC	0,6 mg/l (freshwater environment) 0,06 mg/l (marine environment) 1,5 mg/l (intermittent releases) 8,27 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,83 mg/kg (marine sediment environment) 27,5 mg/l (sewage treatment plants)
<b>127519-17-9 Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire</b>	
PNEC	0,0425 mg/l (freshwater environment) 0,00425 mg/l (marine environment) 0,032 mg/l (intermittent releases) 3520 mg/kg (freshwater sediment environment) 352 mg/kg (marine sediment environment) 701 mg/kg (soil) 10 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.</b>	
PNEC	0,0022 mg/l (freshwater environment) 0,00022 mg/l (marine environment) 0,009 mg/l (intermittent releases) 1,05 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,11 mg/kg (marine sediment environment) 0,21 mg/kg (soil)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
PNEC	0,03 µg/l (freshwater environment) 0,0034 µg/l (marine environment) 0,34 µg/l (intermittent releases) 1,02 µg/kg (freshwater sediment environment) 0,102 µg/kg (marine sediment environment) 0,184 µg/kg (soil) 2,39 mg/l (sewage treatment plants)

(suite page 7)

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

Date d'impression : 03.07.2015

V- 1

Révision: 03.07.2015

**Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5**

(suite de la page 6)

<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)
<b>110-43-0 heptane-2-one</b>	
PNEC	0,0982 mg/l (freshwater environment) 0,00982 mg/l (marine environment) 0,982 mg/l (intermittent releases) 1,89 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,189 mg/kg (marine sediment environment) 0,321 mg/kg (soil) 12,5 mg/l (sewage treatment plants)

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

**8.2 Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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.

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.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

**Protection des mains:**

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: 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:**

Lunettes de protection hermétiques

(suite page 8)

**Nom du produit:** Vernis rapid gloss RGV5

(suite de la page 7)

**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

##### Aspect:

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore/ légèrement jaune
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**valeur du pH:** Non applicable.

##### Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

**Point d'éclair** 25 °C

**Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

**Température de décomposition:** Non déterminé.

**Auto-inflammation:** Non déterminé.

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

##### Limites d'explosion:

<b>Inférieure:</b>	1,2 Vol %
<b>Supérieure:</b>	15,0 Vol %

**Pression de vapeur à 20 °C:** 10,7 hPa

<b>Densité à 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Pas ou peu miscible

**Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

##### Viscosité:

<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.

**9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 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 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

(suite page 9)



Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5

(suite de la page 8)

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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

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

**123-86-4 acétate de n-butyle**

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	10760 mg/kg (rat) >14000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

**763-69-9 3-éthoxypropionate d'éthyle**

Oral	LD50	4309 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4080 mg/kg (lapin)

**108-10-1 4-méthylpentane-2-one**

Oral	LD50	2080 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	16000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)

**65-85-0 Acide benzoïque**

Oral	LD50	1700 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**127519-17-9 Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)

**Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.**

Oral	LD50	3230 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3170 mg/kg (rat)

**7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)**

Oral	LD50	1000-2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	>3363 mg/l (rat)

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

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

**1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1000-2000 mg/kg (lapin)

**110-43-0 heptane-2-one**

Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)

**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.

(suite page 10)

Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5

(suite de la page 9)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

**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 - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:**

**123-86-4 acétate de n-butyle**

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)

**763-69-9 3-éthoxypropionate d'éthyle**

EC50/48 h	785 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>114,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	60,9 mg/l (fish)

**127519-17-9 Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire**

EC20/30 min	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	16,4 mg/l (invertebrates)
EC50/72 h	>2 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	>9,9 mg/l (fish)

**Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.**

EC50/24 h	20 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3 h	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96 h	0,97 mg/l (fish)

**7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)**

EC50	>0,65 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48 h	>0,35 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	0,034 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

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

EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

(suite page 11)

**Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5**

(suite de la page 10)

LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
<b>1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane</b>	
EC50/48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	≥1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>110-43-0 heptane-2-one</b>	
EC50/72 h	98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	131 mg/l (Pimephales promelas)
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>763-69-9 3-éthoxypropionate d'éthyle</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (CO2 Evolution Test, 28 d)
<b>127519-17-9 Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire</b>	
Biodegradation	9 % (not readily biodegradable)
<b>Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.</b>	
Biodegradation	38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
Biodegradation	26 % (not readily biodegradable) (OECD 301 B, 28 d, aerobic)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane</b>	
Biodegradation	0 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>110-43-0 heptane-2-one</b>	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 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>763-69-9 3-éthoxypropionate d'éthyle</b>	
log Pow	1,35 (-)
<b>127519-17-9 Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire</b>	
BCF	<0,24 (-)
<b>Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.</b>	
BCF	<9,7 (-)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
BCF	23,7 (-)
log Pow	3,03 (-)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
log Pow	0,56 (-)
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	
<b>123-86-4 acétate de n-butyle</b>	
log Koc	1,27 (-)

(suite page 12)

Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5

(suite de la page 11)

<b>763-69-9 3-éthoxypropionate d'éthyle</b>	
Koc	32,78 (-)
log Koc	1,52 (-)
<b>127519-17-9 Mélange de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxypényl]propionates de C7-C9 alkyle ramifié et linéaire</b>	
Koc	827300 (-)
log Koc	5,9177 (-)
<b>Masse de réaction de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle sébaçate.</b>	
Koc	204400 (-)
log Koc	5,31 (-)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
Koc	347 (-)
log Koc	2,54 (-)
<b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
Koc	1,7 (-)

**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.

Nocif pour les organismes aquatiques.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 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**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

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

ADR

1263 PEINTURES

IMDG, IATA

PAINT

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

ADR




Classe

3

(suite page 13)

Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5

(suite de la page 12)

Étiquette	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
Class	3
Label	3
<b>14.4 Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide
<b>Marine Pollutant (IMDG):</b>	Non
<b>Marquage spécial (ADR):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Liquides inflammables.
<b>Indice Kemler:</b>	30
<b>No EMS:</b>	F-E,S-E
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>ADR</b>	
Quantités limitées (LQ)	5L
Catégorie de transport	3
Code de restriction en tunnels	D/E
<b>IMDG</b>	
Limited quantities (LQ)	5L
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1263, PEINTURES, 3, III

## 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**

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I 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.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

(suite page 14)

**Nom du produit: Vernis rapid gloss RGV5**

(suite de la page 13)

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
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.

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport 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. 3: Toxicité aiguë. Catégorie de danger 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë. Catégorie de danger 4  
Skin Irrit. 2: Corrosion/irritation cutanée. Catégorie de danger 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire. Catégorie de danger 1  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire. Catégorie de danger 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée. Catégorie de danger 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée. Catégorie de danger 1A  
Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales. Catégorie de danger 2  
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction. Catégorie de danger 1B  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique. Catégorie de danger 3  
STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée. Catégorie de danger 1  
Aquatic Acute 1: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 1  
Aquatic Chronic 2: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 2  
**Sources** Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>