

**636N9 - Colle de contact Otto Bock**

Numéro de matière 636N 9

Page:

1 de 17

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit:

636N9 - Colle de contact Otto Bock

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

636N9=0.660 = Kontaktkleber

636N9=4.500 = Kontaktkleber

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

Utilisation générale:

Colle pour la technique orthopédique.

Uniquement pour utilisateurs professionnels.

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

Nom de la société:

OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.:

4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu:

FR-91941 Les Ulis

WWW:

www.ottobock.fr

E-mail:

information@ottobock.fr

Téléphone:

(1) 69 18 88 30

Télécopie:

(1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: christophe.jurbert@ottobock.com

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

**1.4 Numéro d'appel d'urgence****Centre anti-Poisons de Strasbourg,****Téléphone: +33 388 373737****Transport:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)****Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
Skin Irrit. 2; H315	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2; H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Repr. 2; H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
STOT SE 3; H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT RE 2; H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Aquatic Chronic 2; H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	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.
	P260	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
	P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
	P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### Marquage spécial

	EUH208	Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.
Texte pour l'étiquetage:	Contient:	
	Acétate d'éthyle	
	Toluène	
	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	
	Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane	

## 2.3 Autres dangers

Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

Effet narcotique en cas de doses élevées ou d'exposition prolongée.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 1-2119475103-46-xxxx N°CE 205-500-4 CAS 141-78-6	Acétate d'éthyle	25 - 50 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119471310-51-xxxx N°CE 203-625-9 CAS 108-88-3	Toluène	10 - 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361d. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.
REACH 01-2119475515-33-xxxx n° de liste 927-510-4 CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	10 - 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119484651-34-xxxx n° de liste 931-254-9 CAS 64742-49-0	Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane	10 - 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119463881-32-xxxx N°CE 215-222-5 CAS 1314-13-2	Oxyde de zinc	< 1 %	Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1; H410 (Facteur M = 1).
REACH 01-2119496065-33-xxxx N°CE 204-327-1 CAS 119-47-1	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	< 1 %	Repr. 2; H361.
N°CE 232-475-7 CAS 8050-09-7	Colophane	< 1 %	Skin Sens. 1; H317.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Premiers secours: veuillez à votre autoprotection!

**En cas d'inhalation:** Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Protéger la victime du froid.  
Appeler un médecin. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

**Après contact avec la peau:** Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. N'employer ni solvants, ni diluants. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**Ingestion:** Appeler un médecin. Ne pas provoquer de vomissement. Allonger la victime au calme.

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

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées.

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Vertiges, maux de tête, irritation des voix respiratoires, fatigue, troubles de conscience, Nausée, vomissement, paralysie respiratoire.

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

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 48 h s'impose donc après l'accident.

Traitement symptomatique.

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

### 5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Lors d'incendies de grande ampleur: jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

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

Liquide et vapeurs très inflammables.

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles, plus lourds que l'air. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

Il peut se dégager par ailleurs: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

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

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

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Éviter le contact avec la substance. Assurer une aération suffisante.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas inspirer les vapeurs.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Éviter toute infiltration du produit dans le sol, les canalisations, les eaux courantes, les locaux situés en contrebas ainsi que les excavations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

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

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée.

Indications complémentaires:

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions de manipulation:

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

Éviter le contact avec la substance. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas inspirer les vapeurs. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs. Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Stockage à température ambiante dans un endroit sec et bien ventilé.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart de substances fortement acides et alcalines ainsi que d'agents oxydants.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucune information disponible.

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

## 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
141-78-6	Acétate d'éthyle	Europe: IOELV: STEL	1468 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Europe: IOELV: TWA	734 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		France: VLE	1468 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		France: VME	734 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
108-88-3	Toluène	Europe: IOELV: STEL	384 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		Europe: IOELV: TWA	192 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		France: VLE	384 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
64742-49-0	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	France: VME	76,8 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		France: VLE	1500 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures C9-C12)
		France: VME	1000 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures C9-C12)
64742-49-0	Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane	France: VLE	1500 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures C9-C12)
		France: VME	1000 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures C9-C12)
		France: VME	1000 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures C9-C12)
1314-13-2	Oxyde de zinc	France: VME	10 mg/m <sup>3</sup> (Poussières)
		France: VME	5 mg/m <sup>3</sup> (Fumée)
8050-09-7	Colophane	France: VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>

## 636N9 - Colle de contact Otto Bock

Numéro de matière 636N 9

Page:

7 de 17

DNEL/DMEL:

Indication sur acétate d'éthyle:

Effets systémiques:

DNEL Long terme, ouvriers, dermique: 63 mg/kg bw/d

DNEL Court terme, ouvriers, par inhalation: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, ouvriers, par inhalation: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, consommateurs, par voie orale: 4,5 mg/kg bw/d

DNEL Long terme, consommateurs, dermique: 37 mg/kg bw/d

DNEL Court terme, consommateurs, par inhalation: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, consommateurs, par inhalation: 367 mg/m<sup>3</sup>

Effets locaux:

DNEL Court terme, ouvriers, par inhalation: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, ouvriers, par inhalation: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Court terme, consommateurs, par inhalation: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, consommateurs, par inhalation: 367 mg/m<sup>3</sup>

Indication sur toluène:

Effets systémiques:

DNEL Long terme, ouvriers, dermique: 384 mg/kg bw/d

DNEL Court terme, ouvriers, par inhalation: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, ouvriers, par inhalation: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, consommateurs, par voie orale: 8,13 mg/kg bw/d

DNEL Long terme, consommateurs, dermique: 226 mg/kg bw/d

DNEL Court terme, consommateurs, par inhalation: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, consommateurs, par inhalation: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Effets locaux:

DNEL Court terme, ouvriers, par inhalation: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long terme, ouvriers, par inhalation: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Court terme, consommateurs, par inhalation: 226 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Indication sur acétate d'éthyle:

PNEC eau (eau douce): 0,24 mg/L

PNEC eau (eau de mer): 0,024 mg/L

PNEC eau (libération périodique): 1,65 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 1,15 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 0,115 mg/kg dw

PNEC terre: 0,148 mg/kg dw

PNEC station d'épuration: 650 mg/L

Indication sur toluène:

PNEC eau (eau douce): 0,68 mg/L

PNEC eau (eau de mer): 0,68 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 16,39 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 16,39 mg/kg dw

PNEC terre: 2,89 mg/kg dw

PNEC station d'épuration: 13,61 mg/L

## 8.2 Contrôle de l'exposition

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Aspirer les aérosols et/ou vapeurs se trouvant en haute concentration aux postes de travail.



## Protection individuelle

### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:	Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.
Protection des mains:	Gants de protection conforme à la norme EN 374. Type de gants: Caoutchouc fluoré ou caoutchouc butyle-Epaisseur du revêtement: $\geq 0,12$ mm Période de latence $>480$ min. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.
Protection corporelle:	Porter un vêtement de protection approprié. En cas de manipulation de grandes quantités: Vêtements de protection antistatiques et ignifuges
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: jaune
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	75 - 77,5 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	-26 °C (DIN 53213)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1,20 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 11,50 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 261 hPa à 50 °C: 920 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0,899 g/mL (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble, peu miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible



**636N9 - Colle de contact Otto Bock**

Numéro de matière 636N 9

Page:

9 de 17

Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	non déterminé
Viscosité, cinématique:	à 20 °C: 115 s (6 mm)
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

**9.2 Autres informations**

Température d'ignition:	> 200 °C
Teneur en solvant:	74,2 %
Teneur en corps solides:	25,6 % (DIN 53216)
Teneur en eau:	0,5 %

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité**

Liquide et vapeurs très inflammables.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable si stocké dans les conditions prévues.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

**10.4 Conditions à éviter**

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.  
Protéger des radiations solaires directes.  
Protéger du gel.

**10.5 Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de substances fortement acides et alcalines ainsi que d'agents oxydants.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Formation possible de gaz toxiques.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques:**

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

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

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

Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Toxicité pour la reproduction: Repr. 2; H361d = Susceptible de nuire au fœtus.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3; H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2; H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**636N9 - Colle de contact Otto Bock**

Numéro de matière 636N 9

Page: 11 de 17

## Autres informations:

Indication sur acétate d'éthyle:

DL50 Lapin, par voie orale: &gt; 2.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 1.600 mg/L/4h

Indication sur toluène:

DL50 Rat, par voie orale: 5.580 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: &gt; 5.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 28,1} mg/L/4h

Toxicité de reproduction: Poids foetal à la naissance réduit (essai de longue durée sur les animaux).

Indication sur CAS 64742-49-0:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5.000 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: &gt; 2.600 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: &gt; 193 mg/L/4h

Indication sur oxyde de zinc:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 5.000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: &gt; 2.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: &gt; 5,7 mg/L/4h

Indication sur 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 10.000 mg/kg

**Symptômes**

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Vertiges, maux de tête, irritation des voix respiratoires, fatigue, troubles de conscience, Nausée, vomissement, paralysie respiratoire.

En cas d'inhalation: Effet narcotique en cas de doses élevées ou d'exposition prolongée.

Après contact avec la peau: Risque de résorption dermique.

Après contact avec les yeux:

Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Danger pour l'eau potable en cas d'infiltration dans le sol, même en petites quantités.

Indication sur acétate d'éthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Tête de boule: 230 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 610 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

EC50 algues: 5.600 mg/L/48h

Indication sur toluène:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 5,5 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 3,8 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

CI50 Selenastrum capricornutum: 12 mg/L/72h

Indication sur CAS 64742-49-0:

Toxicité pour les algues:

EC50 Phaeophyta: 10 mg/L/48h

Indication sur oxyde de zinc:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 1,8 mg/L/96h

Toxicité pour les algues:

CI50 Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/L/72h

Indication sur 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol:

Toxicité pour le poisson:

CL50 poissons: > 50 mg/L/96h

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

### 12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 08 04 09\* = Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

FFDU = fabrication, formulation, distribution et utilisation

\* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.  
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

#### Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1133

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID: ONU 1133, ADHÉSIFS

ADN: ONU 1133, Adhésifs

IMDG, IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

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

ADR/RID, ADN: Classe 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: oui

Polluant marin - ADN: oui



## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage:	ADR/RID: Classe de danger 33, Numéro ONU UN 1133
Etiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	640D
Quantités limitées:	5 L
EQ:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001 IBC02 R001
Conditionnement - Dispositions particulières:	PP1
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:	MP19
Réservoirs mobiles - Instructions:	T4
Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:	TP1 TP8
Codification réservoirs:	LGBF
Code de restriction en tunnel:	D/E

### Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	640D
Quantités limitées:	5 L
EQ:	E2
Équipement nécessaire:	PP - EX - A
aération:	VE01

### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-E, S-D
Dispositions particulières:	-
Quantités limitées:	5 L
Excepted quantities:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	PP1
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP8
Arrimage et manutention:	Category B.
Propriétés et observations:	Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.
Groupe de ségrégation:	none

### Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

Protéger du gel.

## 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

#### Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):

74,17 % en poids = 666,8 g/L

#### Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:

H361d

Susceptible de nuire au fœtus.

EUH208

Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: E2, P5c

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3,40,48

#### Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): •3YE

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.



**RUBRIQUE 16: Autres informations****Informations diverses**

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

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

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361 = Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H361d = Susceptible de nuire au fœtus.

H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 = Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

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

EUH208 = Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.

### Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 LEP: Limite d'exposition professionnelle  
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
 CAS: Service des résumés chimiques  
 CFR: Code des règlements fédéraux  
 CLP: Classification, étiquetage et emballage  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL: Dose dérivée sans effet  
 EC50: Concentration efficace 50%  
 CE: Communauté européenne  
 EN: Norme européenne  
 UE: Union européenne  
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation  
 IATA: Association du transport aérien international  
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
 CI50: Concentration inhibitrice 50%  
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
 CL50: Concentration létale médiane  
 DL50: Dose létale 50%  
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
 facteur M: Facteur de multiplication  
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
 PNEC: Concentration prédite sans effet  
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
 TLV: Valeur limite d'exposition  
 ONU: Organisation des Nations unies  
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables  
 LEP: Limite d'exposition professionnelle

### Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

### Créée:

30/10/1994

### Service responsable de la fiche technique

#### Responsable:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.