

COPIE**Nom du produit : DURCISSEUR TOPCOLOR WB – TOPFINISH WB****1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE :**

Nom du produit : DURCISSEUR TOPCOLOR WB - TOPFINISHWB

Application(s) et / ou usage(s) normaux : Durcisseur peinture polyuréthane.

Fournisseur : GROUPE TLM
 Route de Montluçon
 F-03410 PREMILHAT - FRANCE
 Tél : 04.70.51.52.97
 Fax : 04.70.51.57.21
 E-mail: contact@groupe-tlm.com
 Personne à contacter : LE LABORATOIRE
 INRS – Rue Olivier Noyer
 01.45.42.59.59

Téléphone en cas d'urgence

(à utiliser par le médecin traitant) :

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux : Irritant pour les yeux et la peau.
 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
 Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

Incendie et explosion : Liquide combustible.

Autres dangers : Au contact de l'eau : dégage du gaz carbonique.
 Présente des réactions dangereuses avec de nombreux produits usuels.

Risque(s) spécifique(s) : Selon les critères CE, ce produit est classé comme :
 - Irritant
 - Sensibilisant
 - Dangereux pour l'environnement.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS :

Nature chimique : POLYISOCYANATE ALIPHATIQUE EN SOLUTION

Composant(s) contribuant aux dangers :

Noms	Gamme de concent.	Symbole	N° Cas	Phrases R
OLIGOMERES DE L'ISOPHORONE DIISOCYANATE	≈ 20 %	Xi	53880-05-0	R43
OLIGOMERES DE L'HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE	≈ 45 %	Xi	28182-81-2	R43
POLYOXYETHYLENE TRIDECYL ETHER PHOSPHATE	≈ 7 %	Xi - N	9046-01-9	R38 – R41 – R51/53
N,N - DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE	< 2 %	Xn – C - N	98-94-2	R10 – R20/21/22 – R34 – R51/53
DIISOCYANATE D'ISOPHORONE (impureté)	< 0.5 %	T – Xi – N	4098-71-9	R23 – R36/37/38 – R 42/43 R 51/53
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE	< 0.5 %	T - Xi	822-06-0	R23 – R36/37/38 – R42/43

Données complémentaires : Teneur totale en isocyanates (Hexaméthylène diisocyanate + diisocyanate d'isophorone) : < 0.5 %

4. PREMIERS SECOURS :

Conseils généraux : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.
 Ne jamais rien faire absorber par la bouche à une personne inconsciente.
 Les symptômes sont décrits à la rubrique 11.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : V1

Date de création : 11/03/2010

1907/2006/CE - ISO 11014-1

Date de révision :

Nom du produit : DURCISSEUR TOPCOLOR WB – TOPFINISH WB

Inhalation :	- Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme, dans une position demi couchée et si nécessaire appeler un médecin. - Respiration artificielle et/ou oxygène si nécessaire.
Contact avec la peau :	- Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. - Laver au savon avec une grande quantité d'eau. - Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux :	- Laver abondamment à l'eau (pendant 20 minutes minimum) en gardant les yeux grands ouverts et en retirant les verres de contact souples, puis se rendre immédiatement chez un médecin.
Ingestion :	- NE PAS faire vomir. - Rincer la bouche, ne rien faire boire, calmer la victime, et la conduire immédiatement à la clinique ou chez le médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :

Moyen(s) d'extinction approprié(s) :	Poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO ₂), sable, terre.
Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité :	Ne pas utiliser d'eau pulvérisée ou de jet d'eau.
Méthode(s) spéciale(s) :	Refroidir, si possible les récipients / citernes / réservoirs par pulvérisation d'eau.
Risques spéciaux :	Lors de la combustion : dégagement de vapeurs toxiques. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent sur le sol. En cas de feu le produit se décompose en : oxydes de carbone (CO et CO ₂) et fumées. Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit.
Équipements spéciaux pour la protection des intervenants :	Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection, bottes, gants et lunettes.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE :

Précaution(s) individuelle(s) :	Evacuer le personnel vers un endroit sûr. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Être vigilant à un retour de flamme possible. Assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les gaz. Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.
Précaution(s) pour la protection de l'environnement :	Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Endiguer et contenir le produit renversé. Ne pas permettre la pénétration dans les canalisations d'eau et égouts car cela créera un risque d'explosion. Si cela se produit avertir immédiatement les autorités locales. Éviter la contamination des eaux souterraines. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.
Méthode(s) de nettoyage :	Écoper le produit renversé, et recueillir soigneusement le restant. Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice).

Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination.
 Éliminer comme un déchet dangereux.
 Laver la zone souillée à grande eau. Récupérer les eaux de lavage pour élimination ultérieure.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE :

Manipulation

- Précaution(s) : Eviter le contact avec l'eau et l'humidité.
 Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.
 Douche, bain oculaire, et point d'eau à proximité.
 Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.
 Porter un équipement de protection individuel (voir rubrique 8)

- Mesure(s) d'ordre technique : Assurer une ventilation adaptée.
 Ne pas utiliser l'air comprimé pour remplir, mettre en fût ou en œuvre.

- Conseil(s) d'utilisation(s) : Les emballages déjà ouverts doivent être refermés soigneusement et maintenus debout de manière à éviter toute fuite.

Stockage

- Précaution(s) : Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

- Mesure(s) d'ordre technique : Sol incombustible et imperméable formant cuvette de rétention.

- Condition(s) de stockage : Conserver le récipient bien fermé et à une température ne dépassant pas (°C) : 30 °C.
 Conserver à l'abri du soleil et de toutes autres sources de chaleur.
 Conserver dans un endroit frais, bien ventilé et à l'abri de l'humidité.

- Matière(s) incompatible(s) à éloigner : Conserver à l'écart des : acides forts, bases fortes et substances comburantes.

- Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur : Acier inoxydable, acier doux, aluminium.

- Matériaux d'emballage non adaptés :
 - Eviter certains plastiques solubles dans le produit.
 - caoutchoucs
 - cuivre et alliages
 - étain

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE :

Mesure(s) d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

Paramètre(s) de contrôle :

Limite(s) d'exposition :

	VLE (1)		VME (2)		Valeur selon liste
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
ISOPHORONE DIISOCYANATE (IPDI)	0.02	0.18	0.01	0.09	
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE (HDI)	0.02	0.15	0.01	0.075	
PREPOLYMERE DU HDI		1.00			

(1) Valeur Limite d'Exposition à court terme (15 mn)
 (2) Valeur Limite Moyenne d'Exposition à long terme (8H/J)

Protection individuelle :

- Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (appareil respiratoire avec filtre A).
 - Protection des mains : Gants en caoutchouc résistants aux agents chimiques (selon EN 374-1)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : V1

Date de création : 11/03/2010

1907/2006/CE - ISO 11014-1

Date de révision :

Nom du produit : DURCISSEUR TOPCOLOR WB – TOPFINISH WB

- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements protégeant entièrement la peau.
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité ou écran facial.
Mesure(s) d'hygiène : Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant le travail.
Conservé à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
Tenir l'atelier le plus propre et le mieux en ordre possible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

Informations générales

- Etat physique / Forme : Liquide.
- Couleur : Incolore à faible jaune.
- Odeur : Caractéristique.

Informations importantes relatives

à la santé, à la sécurité et à l'environnement

- Point d'éclair : 76° C.
- Point d'auto-inflammation : Non comburant
- Limites d'explosivité : Non applicable.
- Densité relative (eau = 1) : 1,08 g..
- Hydrosolubilité : Soluble – réagit avec l'eau.
- Liposolubilité : Soluble dans cétones, esters.
- Viscosité : 200 mPa.s à 25° C

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ :

- Stabilité : Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.
- Condition(s) à éviter : Ne pas exposer à des températures supérieures à 35 °C.
- Matière(s) à éviter : Eviter certains plastiques solubles dans le produit.
Réagit violemment au contact de l'eau, alcool, bases, solutions aqueuses avec fort dégagement de CO2 et risque de montée en pression en milieu confiné.
- Produits de décomposition dangereux : En cas de hautes températures, des produits de décomposition dangereux peuvent se produire tels que de la fumée, des monoxydes et dioxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES :

- Toxicité aiguë **OLIGOMERES DE L'HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE**
- DL50 orale > 5000 mg / kg (rat)
(Rapports non publiés)
Non classé nocif en cas d'ingestion.
(calcul par la méthode conventionnelle) (évaluation interne).
- Effets locaux A forte concentration, les vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.
Irritant pour la peau.
Irritant pour les yeux.
(calcul par la méthode conventionnelle) (évaluation interne)
- Sensibilisation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
(calcul par la méthode conventionnelle) (évaluation interne)
Peut provoquer des phénomènes de sensibilisation respiratoire (asthme) chez des individus sensibles ou déjà sensibilisés.
Aucune sensibilisation pulmonaire n'a été observée chez le cobaye avec les polyisocyanates du HDI, par injection cutanée ou par inhalation.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES :**MOBILITE**

Comportement cible du produit : Produit complexe pouvant se répartir dans les différents compartiments de l'environnement.

BIODEGRADABILITE

Biodégradabilité aérobie ultime : Oligomères de l'isophorone diisocyanate : non biodégradable
Oligomères de l'hexaméthylène diisocyanate : non biodégradable. (évaluation interne).
Polyoxéthylène tridécyl éther phosphate : intrinsèquement biodégradable. (rapports internes non publiés).

Coefficient de partage n-Octanol/eau : D'après les données sur les composants : non potentiellement bioaccumulable. (rapports non publiés) (évaluation interne)

ECOTOXICITE

Effets sur les organismes aquatiques : D'après les données sur les composants : nocif pour les organismes aquatiques. (données bibliographiques) (rapports internes non publiés).

Informations complémentaires :

Cette préparation est classée comme :
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT (PAS de symbole)
Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. (calcul par la méthode conventionnelle).

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION :

Déchets / produits non utilisés : Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux.
Peut être recyclé.
Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Destruction par incinération / pyrolyse.

Emballages non nettoyés :

Recommandation : L'emballage doit être éliminé de la même façon que le produit.

Emballages nettoyés :

Produit de nettoyage recommandé : Utiliser le même solvant que celui du produit. Le solvant de nettoyage doit être traité comme un déchet.

Recommandation : Après nettoyage adéquat, ils peuvent faire l'objet d'une valorisation.

Information(s) supplémentaire(s) :

Catalogue européen des déchets (Décret n° 2002-540 DU 18 AVRIL 2002)	
080000	DECHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS , DE REVETEMENT (PEINTURES, VERNIS ET EMAUX VITRIFIES), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION.
080111	Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :

Information(s) générale(s) : RID / ADR non réglementé.

Voies terrestres (route, directive 94/55/CE / rail, directive 96/49/CE: ADR/RID)

Voies maritimes (IMDG) Non réglementé.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES :

Réglementation CE : Etiquetage obligatoire des préparations dangereuses (auto-classification)
CONCERNE

Identification du produit dangereux : Contient :
- Oligomères de l'héxaméthylène diisocyanate
- Oligomères de l'isophorone diisocyanate

Symbole(s) et identification(s) de danger :  **Xi – IRRITANT**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT (PAS de symbole)

Phrase(s) R :
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long termes pour l'environnement aquatique.

Phrase(s) S :
S7/8 Conserver le récipient fermé et à l'abri de l'humidité.
S24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
S43 En cas d'incendie, utiliser les moyens d'extinction appropriés.
S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Contient des isocyanates : voir les informations transmises par le fabricant.

16. AUTRES INFORMATIONS :

Texte complet des phrases dont le n° figure au chapitre 2 :
R23 Toxique par inhalation.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34 Provoque des brûlures.
R38 Irritant pour la peau.
R41 Risque de lésions oculaires graves.
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Législation(s) suivie(s) : Cette fiche de données de sécurité répond aux directives et adaptations: 91/155, 67/548, et 88/379

Avis ou remarques importantes : Les informations données dans cette fiche de données sécurité sont basées sur l'état des connaissances actuelles en notre possession et notre expérience. Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée, aux utilisateurs. Aucune responsabilité ne sera acceptée (sauf spécifiée par une loi) survenant suite à l'utilisation de l'information reprise dans cette fiche de données de sécurité.

Restrictions : Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s).

Composés Organiques Volatils (COV) : Valeur limite U.E. COV produit Cat. A (j) : 140 g / l en 2010. Ce produit prêt à l'emploi contient au maximum 60 g / l COV.