



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TECTYL 472

ASHLAND

1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

Nom du produit

TECTYL 472

Utilisation de la substance/préparation

Applications industrielles: Revêtement. inhibiteur de corrosion.

Producteur / Fournisseur

Valvoline Europe
Division of Ashland Inc.
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht

Pays-Bas

N° de tél. : +31 78 6543 500

N° de fax: +31 78 6543 531

Numéro d'appel d'urgence

+1 606 329 5701 ou +1 800 274 5263 (États-Unis; 24 heures)

Télécopieur:

+1 606 329 5184 (États-Unis)

2. Information sur les composants

Substance/préparation

Préparation

Nom des composants	Numéro CAS	% en poids	Numéro CE	Classification*
Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; lourd	64742-48-9	65 - 80	265-150-3	R10 Xn; R65 R66 Non classé.
Huile de base; distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	64742-65-0	15 - 20	265-169-7	Non classé.
Huile de base; distillats paraffiniques lourds (pétrole) / Distillats naphéniques lourds (pétrole), Mélange	64742-54-7, 64741-88-4, 64742-52-5	2 - 5	265-157-1, 265-090-8, 265-155-0	Non classé.
Acide 2-éthylhexanoïque (sel de zinc)	136-53-8	2 - 5	205-251-1	Xi; R38 R43 N; R51/53 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-Butoxyéthanol	111-76-2	0.5 - 2	203-905-0	
*Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus				

Remarque : * Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8

3. Identification des dangers

Cette préparation est classée comme dangereuse selon la Directive européenne 1999/45/CE et ses amendements.

Classification

Nocif

R10- Inflammable.

R65- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Remarque : Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Inhalation	Transporter la personne incommodée à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Ingestion	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la personne incommodée à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. Si une personne a avalé de la matière mais est encore consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Si le produit est ingéré, il peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Contact avec la peau	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. Consulter un médecin.
Contact avec les yeux	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Remarque : Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

5. Mesures de lutte contre l'incendie ; prévention des explosions et des incendies

Moyens d'extinction	PETIT INCENDIE: Utiliser des poudres chimiques ou du gaz carbonique. GROS INCENDIE: Utiliser de l'eau pulvérisée ou vaporisée. Refroidir les contenants avec un jet d'eau pour éviter une surpression, l'auto-inflammation ou l'explosion.
Utilisables	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
Non utilisables	Ne pas utiliser de jet d'eau.
Risques particuliers liés à l'exposition au produit	Liquide et vapeur inflammables. Les vapeurs peuvent s'enflammer spontanément. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Produits de décomposition thermique	Ces produits peuvent être : oxydes de carbone (CO, CO ₂), oxydes de soufre (SO ₂ , SO ₃ etc.). Quelques oxydes métalliques.
Protection des intervenants	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles

Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Garder le personnel non requis éloigné. Employer un équipement de protection approprié. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion du produit répandu et des écoulements ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, et aucun égout ou conduit d'évacuation.

Méthodes de nettoyage

Si le personnel d'urgence n'est pas disponible, contenir le produit répandu. En cas de petits déversements, ajouter un absorbant (on peut utiliser de la terre en l'absence d'un autre produit adéquat) et utiliser un équipement anti-étincelles et antidéflagrant pour transférer la substance dans un contenant hermétique approprié aux fins d'élimination. Pour les déversements accidentels majeurs, endiguer le produit déversé ou le retenir afin d'éliminer tout risque d'écoulement dans le milieu aquatique environnant. Placer le produit répandu dans un récipient approprié pour l'élimination.

Remarque : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Manipulation

Risque d'absorption par aspiration. Si le produit est ingéré, il peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Conserver le récipient fermé. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Éviter tout contact du produit répandu et des écoulements avec le sol et les eaux superficielles. Laver abondamment après manipulation.

Stockage

Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Entreposer à une température se situant entre 10 à 35°C (50 à 95°F).

Matériaux d'emballage

Recommandé

Utiliser le récipient d'origine.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Nom des composants

Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; lourd
Huile de base; distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant
Huile de base; distillats paraffiniques lourds (pétrole) / Distillats naphthéniques lourds (pétrole), Mélange
2-Butoxyéthanol

Limites d'exposition professionnelle

HSPA-RCP (Europe).

TWA: 1200 mg/m³ 8 heure/heures.
STEL: 10 mg/m³ 15 minute/minutes. Forme: Brouillard
TWA: 5 mg/m³ 8 heure/heures. Forme: Brouillard
STEL: 10 mg/m³ 15 minute/minutes. Forme: Brouillard
TWA: 5 mg/m³ 8 heure/heures. Forme: Brouillard

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgique, 12/2003). Peau

STEL: 246 mg/m³ 15 minute/minutes. Forme: All forms
STEL: 50 ppm 15 minute/minutes. Forme: All forms
TWA: 98 mg/m³ 8 heure/heures. Forme: All forms
TWA: 20 ppm 8 heure/heures. Forme: All forms

Contrôles de l'exposition

TECTYL 472

Mesures techniques	Prévoir une ventilation renforcée ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégré afin de maintenir les concentrations de vapeurs en suspension dans l'air inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
Mesures d'hygiène	Se laver les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes, de même qu'à la fin de la journée.
Équipement de protection individuelle	
Protection respiratoire	Recommandé : Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Type A (brun)
Protection des mains	Recommandé : Utiliser des gants imperméables et résistants aux produits chimiques. Gants en nitrile. Possible: Gants de néoprène. Non recommandé: caoutchouc naturel (latex)
Protection des yeux	Recommandé : Le port d'un écran facial est nécessaire pour les travaux susceptibles de causer des éclaboussures lorsqu'un masque intégral n'est pas requis. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'utiliser d'autres protections oculaires.
Protection de la peau	Corps: Recommandé : Porter un tablier ou une combinaison en cas de risque d'exposition aux éclaboussures. vêtement de protection résistant aux produits chimiques

9. Propriétés physico-chimiques

État physique	Liquide.
Point d'ébullition	La plus basse valeur connue est 168 à 171°C (335 à 340°F) (2-Butoxyéthanol).
Point de fusion	Peut commencer à se solidifier à <-20°C (-4°F) selon les données de: Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; lourd.
Masse volumique	0.81 g/cm ³ (15°C / 59°F)
Point d'éclair	Coupe fermée: 40°C (104°F). (Pensky-Martens.)
Densité de vapeur	La plus haute valeur connue est 4.07 (Air = 1) (2-Butoxyéthanol).
Vitesse d'évaporation	0.07 (2-Butoxyéthanol) comparé à Acétate de butyle.
Limites d'explosivité	Le plus haut niveau connu est Seuil minimal: 1.1% Seuil maximal: 10.6% (2-Butoxyéthanol)
Température d'auto-inflammation	La plus basse valeur connue est >200°C (392°F) (Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; lourd).
Pression de vapeur	0.21 kPa (1.58 mm Hg) (à 20°C)
Solubilité	Insoluble dans l'eau froide.
Viscosité	Cinétique: >2 cSt Cinétique (40C): 2 cSt

10. Stabilité du produit et réactivité

Stabilité	Le produit est stable.
Conditions à éviter	Non disponible.
Matières à éviter	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes.
Produits de décomposition thermique	Ces produits peuvent être : oxydes de carbone (CO, CO ₂), oxydes de soufre (SO ₂ , SO ₃ etc.). Quelques oxydes métalliques.

11. Informations toxicologiques

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec la peau	Non disponible.
Contact avec les yeux	Non disponible.
Sensibilisation	Dangereux en cas de contact cutané (sensibilisant).

Toxicité aiguë

Nom des composants	Test	Résultat	Voie	Espèces
--------------------	------	----------	------	---------

TECTYL 472

Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; lourd	DL50	>2000 mg/kg	Orale	Rat
	DL50	>2000 mg/kg	Cutané	Lapin
	CL50	>5000 mg/m ³ (8 heure/heures)	Inhalation	Rat
2-Butoxyéthanol	DL50	470 mg/kg	Orale	Rat
	DL50	300 mg/kg	Orale	Lapin
	DL50	1200 mg/kg	Orale	Cochon d'Inde
	DL50	2000 mg/kg	Cutané	Lapin

Effets chroniques potentiels sur la santé

Cancérogénicité Non disponible.

Mutagénicité Non disponible.

Effets tératogènes et effets sur le développement Non disponible.

Toxicité pour la reproduction Non disponible.

Signes/symptômes de surexposition

Inhalation Légèrement dangereux en cas d'inhalation.

Ingestion Légèrement dangereux en cas d'ingestion.

Contact avec la peau Dangereux en cas de contact cutané (sensibilisant).

Contact avec les yeux Non disponible.

Organes cibles Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : le sang, reins, foie, le système lymphatique, les voies respiratoires supérieures, peau, système nerveux central (SNC), oeil, lentille ou cornée.

Effets néfastes divers Non disponible.

12. Informations écotoxicologiques

Informations écotoxicologiques

Toxicité aiguë

Nom des composants	Espèces	Période	Résultat
Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; lourd	Poisson (CL50)	96 heure/heures	>100 mg/l
2-Butoxyéthanol	Lepomis macrochirus (CL50)	96 heure/heures	1490 mg/l

Autres renseignements écologiques

Persistance/dégradabilité

Nom des composants	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; lourd	-	-	Facilement
2-Butoxyéthanol	-	-	Facilement

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Méthodes d'élimination des déchets Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Éviter la dispersion du produit répandu et des écoulements ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, et aucun égout ou conduit d'évacuation. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales.

Catalogue Européen des Déchets 08 01 11*

Déchets Dangereux Oui.

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

14. Informations relatives au transport

Terre-Route/Chemin de fer (Classification ADR/RID)

Numéro ONU	UN1139
Nom d'expédition	SOLUTIONS D'ENROBAGE
Classe ADR/RID	3
Groupe d'emballage	III
Étiquette ADR/RID	



Autres informations

Numéro d'identification du danger
30

Quantité limitée
LQ7

Consignes de sécurité CEFIC (transport routier)
30GF1-sp

Remarques
640 E

Voie maritime (Classification IMO/IMDG)

Numéro ONU	UN1139
Nom d'expédition	SOLUTIONS D'ENROBAGE
Classe IMDG	3
Groupe d'emballage	III
Étiquette IMDG	



Autres informations

Programmes d'urgence ("EmS")
F-E; S-E

15. Informations réglementaires

Utilisation du produit

La classification et l'étiquetage ont été effectués en vertu des directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE et de leurs amendements, et conformément à l'usage.
- Applications industrielles.

Réglementations de l'Union Européenne

Symbole(s) de dangers



Phrases de risque

Nocif
R10- Inflammable.
R65- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

TECTYL 472

Conseils de prudence

S16- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S24- Éviter le contact avec la peau.
S37- Porter des gants appropriés.
S51- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S61- Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S62- En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Contient

Acide 2-éthylhexanoïque (sel de zinc)

205-251-1

Protection des enfants

Non applicable.

Avertissement tactile de danger

Non applicable.

Autres informations - Union européenne

Selon la réglementation de l'Union européenne (note L) la classification comme cancérigène ne s'applique pas : la substance (ou le produit) contient moins de 3% d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO) mesuré selon la méthode IP 346. Selon la réglementation de l'Union Européenne (Note P) la classification comme cancérigène ne s'applique pas: la substance (ou le produit) contient moins de 0,1% poids/poids de benzène (EINECS nr 200-753-7).

16. Autres informations

Référence du texte complet des phrases R se trouvant dans les Sections 2 et 3 - Belgique

R10- Inflammable.

R20/21/22- Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R65- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.

R38- Irritant pour la peau.

R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Référence du texte complet des classifications se trouvant dans les Sections 2 et 3 - Belgique

Xn - Nocif

Xi - Irritant

N - Dangereux pour l'environnement.

TECTYL® est une marque déposée de Ashland.

Historique

Date d'impression

16-6-2006.

Date d'édition

4-4-2006.

Date de la précédente édition

Aucune validation antérieure.

Version

3.3

Élaborée par

Ashland - European Shared Business Services

Contact pour information

Contacter le fournisseur ou le distributeur local.

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucuns de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations.

Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.