

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 1 de 9

1. Identification**Identificateur de produit**

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Nom de la substance: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
N° CAS: 53585-53-8

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

Société: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Rue: Am Haupttor
Lieu: D-06237 Leuna
Téléphone: +49 (0) 3461 845-0 Téléfax: +49 (0) 3461 845-555
e-mail: info@addinol.de
Interlocuteur: Service technique
Internet: www.addinol.de
Service responsable: Service technique d'ADDINOL

Fournisseur

Société: ADDINOL Lube Oil GmbH
Rue: Am Haupttor, D - 06237 Leuna
Téléphone: +1 416-821-0398
e-mail: enis.slimane@addinol.de

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:

+1 416-821-0398 available Mon - Fri, 8:00 am to 4:30 pm EST

2. Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange****SIMDUT 2015**

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1

Le mélange est classé comme dangereux dans le sens de SIMDUT 2015.

Éléments d'étiquetage**SIMDUT 2015****Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

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

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

Conseils de prudence

Se procurer les instructions avant utilisation.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 2 de 9

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
NE PAS faire vomir.
Garder sous clef.
Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Conseils supplémentaires

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives CE ou aux lois nationales respectives.

Autres dangers

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

3. Composition/information sur les ingrédients**Substances****Composants dangereux**

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %

Information supplémentaire

Système de classification : la classification correspond aux listes CDN actuelles complétées par des données de la littérature et des indications des entreprises.

4. Premiers soins**Description des premiers secours****Indications générales**

Protection individuelle du premier sauveteur. Changer les vêtements imprégnés. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit. Consulter un médecin en cas de malaise.

Après inhalation

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud. En cas des troubles graves ou persistants, appeler un médecin ou demander une aide médicale d'urgence.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Changer les vêtements imprégnés. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Après ingestion

Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir.

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

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

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie**Agents extincteurs****Agents extincteurs appropriés**

Dioxyde de carbone (CO2). Poudre d'extinction Brouillard d'eau

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 3 de 9

Agents extincteurs inappropriés

Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO2).

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Remarques générales

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Eloigner toute source d'ignition. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avvertir les autorités compétentes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Autres informations

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Section 12: Informations écologiques

Evacuation: voir rubrique 13

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Consignes pour une manipulation sans danger

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Éviter la formation de brouillard d'huile. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Préventions des incendies et explosion

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage/] antidéflagrant.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité. Conserver

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 4 de 9

le récipient bien fermé dans un endroit frais. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

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

Tenir à l'écart de: Agents oxydants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire. gel. forte chaleur.

Température de stockage recommandée: 5 - 40°C

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Conseils supplémentaires

Le produit ne contient pas des quantités de composés ayant des valeurs limites d'exposition professionnelles à surveiller. Les limites sont basées sur la réglementation valide au jour de leur création.

Contrôles de l'exposition



Contrôles techniques appropriés

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. taux minimaux d'aspiration pour le domaine d'utilisation (taux de renouvellement de l'air par heure): 10

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques. Normes DIN/EN : EN 166

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués: Normes DIN/EN : EN ISO 374

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: 480 min

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré)

Épaisseur du matériau des gants: 0.4 mm.

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: 30 min

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré)

Épaisseur du matériau des gants: 0.2 mm

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié. Changer les vêtements imprégnés. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. Protection respiratoire avec filtre contre les gaz et vapeurs organiques de type A - point d'ébullition > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	liquide
Couleur:	incolore, jaune
Odeur:	caractéristique

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 5 de 9

Testé selon la méthode

Point de fusion/point de congélation:	-39 - -32 °C	
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	390 °C	ASTM D 1078
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'explosibilité:	Aucune donnée disponible	
Limite supérieure d'explosibilité:	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair:	200 °C	DIN EN ISO 22719
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible	
pH-Valeur:	non applicable	
Viscosité cinématique: (à 40 °C)	16,4 mm ² /s	DIN 51562
Hydrosolubilité:	pratiquement insoluble	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	> 6	OECD (TG) 117
Tension de vapeur: (à 20 °C)	<0,01 hPa	
Densité (à 15 °C):	1,045 g/cm ³	DIN 51757
Densité de vapeur relative:	Aucune donnée disponible	

Autres données**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

-34 °C DIN ISO 3016

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité**Réactivité**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

Stabilité chimique

Le mélange est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

Risque de réactions dangereuses

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

Conditions à éviter

Protéger du rayonnement solaire. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Ne pas surchauffer pour éviter une décomposition thermique.

Matériaux incompatibles

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 6 de 9

Produits de décomposition dangereuxEn cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO₂).**11. Données toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	orale	DL50 mg/kg	>= 10000	Rat	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (1990)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l	>0,24	Rat		OCDE 403

Irritation et corrosivité

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

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

non applicable

12. Données écologiques**Écotoxicité**

N° CAS	Substance						
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	> 0,32	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	>0,016	72 h	Skeletonema costatum		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	>0,029	48 h	Daphnia magna		
	Toxicité pour les poissons	NOEC mg/l	>0,0046	14 d	Leuciscus idus (aunée dorée)		OCDE 204
	Toxicité pour les crustacés	NOEC mg/l	>0,0014	21 d	Daphnia magna		OCDE 211

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 7 de 9

Persistance et dégradation

Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC): 7525 (Référence bibliographique)

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.
non applicable

Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

13. Données sur l'élimination**Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne doit pas être éliminé avec les déchets domestiques. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

14. Informations relatives au transport**Canadien TMD**

<u>Numéro ONU:</u>	UN 3082
<u>Appellation réglementaire:</u>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
<u>Classes danger:</u>	9
<u>Groupe d'emballage:</u>	III
Étiquettes:	9
Quantité limitée:	5 L

**Transport maritime (IMDG)**

<u>Numéro ONU ou numéro d'identification:</u>	UN 3082
<u>Désignation officielle de transport de l'ONU:</u>	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., (dibenzylbenzène, dérivé ar-méthylque)
<u>Classe(s) de danger relative au transport:</u>	9
<u>Groupe d'emballage:</u>	III
Étiquettes:	9

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 8 de 9



EmS:

F-A, S-F

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**Numéro ONU ou numéro**

UN 3082

d'identification:**Désignation officielle de transport de l'ONU:**

SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., (dibenzylbenzène, dérivé ar-méthylque)

Classe(s) de danger relative au

9

transport:**Groupe d'emballage:**

III

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

5L

Passenger LQ:

Y964

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

964

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

5L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

964

IATA-Quantité maximale (cargo):

5L

Risques pour l'EnvironnementDANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

Oui



Matières dangereuses:

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

15. Informations sur la réglementation**Réglementation canadienne****Inventaire LIS/LES**

La substance/préparation figure dans les inventaires nationaux suivants: DSL

16. Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3,5,9,10,12,14,15,16.

Abréviations et acronymes

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route; ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; ATE - Estimations de la toxicité aiguë; CAO - Compagnie aérienne cargo; CAS - Service des résumés chimiques; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISO - Organisation internationale de normalisation; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Date de révision: 12.10.2021

Code du produit: 778009

Page 9 de 9

toxicologie national; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Convention relative aux transports internationaux ferroviaires; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.