



## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 2 de 11

## Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
12001-85-3	Zinc naphthenate			0,5 - < 1 %
	234-409-2			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			0,5 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			

Texte des phrases H: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Dénomination chimique	Quantité
	Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA		
12001-85-3	234-409-2	Zinc naphthenate	0,5 - < 1 %
	par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
68425-15-0	270-335-7	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	0,5 - < 1 %
	par inhalation: CL50 = > 15,5 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 19500 mg/kg		

## Information supplémentaire

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

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.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. non applicable

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Appliquer une pommade pour la peau après nettoyage des mains.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir.

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Appeler immédiatement un médecin.

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

Aucune information disponible.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

**Fiche de données de sécurité****ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P**

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 3 de 11

**Agents extincteurs appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre d'extinction Sable. mousse résistante à l'alcool

**Agents extincteurs inappropriés**

Eau.

**Dangers spécifiques du produit dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>) Oxydes de soufre suie.

**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. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**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. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

**Les précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage****Autres informations**

Recueillir mécaniquement. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Référence à d'autres sections**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

**7. Manutention et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention****Consignes pour une manipulation sans danger**

Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

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

**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 le récipient bien fermé dans un endroit frais.

**Conseils pour le stockage en commun**

Conservé 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.

## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 4 de 11

Température de stockage recommandée: 5 - 40°C

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Indications détaillées: voir notice technique.

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle****Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Substance	Voie d'exposition	Effet	Valeur
12001-85-3	Zinc naphthenate			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	1,18 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	3,3 mg/kg p.c. /jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	1,7 mg/kg p.c. /jour
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	23,5 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	33,3 mg/kg p.c. /jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	1,66 mg/kg p.c. /jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	16,6 mg/kg p.c. /jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	5,8 mg/m <sup>3</sup>

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Substance	Valeur
12001-85-3	Zinc naphthenate	
	Milieu environnemental	
	Eau douce	0,004 mg/l
	Eau douce (rejets discontinus)	0,04 mg/l
	Eau de mer	0 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,015 mg/kg
	Sédiment marin	0,002 mg/kg
	Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	0,6897 mg/l
	Sol	0,001 mg/kg

**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**

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

## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 5 de 11

**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: NBR (Caoutchouc nitrile)

Épaisseur du matériau des gants: 0.7 mm.

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

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)

Épaisseur du matériau des gants: 0.4 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**

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:

Couleur: marron clair

Odeur: caractéristique

Testé selon la méthode

**Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation: &gt; 120 °C

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: &gt; 250 °C

Point de goutte/plage de goutte: &gt;180 °C DIN ISO 2176

Point d'éclair: &gt; 200 °C DIN EN ISO 2592

**Inflammabilité**

solide/liquide: Aucune donnée disponible

gaz: Aucune donnée disponible

**Dangers d'explosion**

non explosif.

Limite inférieure d'explosibilité: Aucune donnée disponible

Limite supérieure d'explosibilité: Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammation: Aucune donnée disponible

**Température d'inflammation spontanée**

gaz: Aucune donnée disponible

Température de décomposition: Aucune donnée disponible

pH-Valeur: Aucune donnée disponible

Viscosité cinématique: 200 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562 - Huile de base  
(à 40 °C)

Hydrosolubilité: pratiquement insoluble

## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 6 de 11

**Solubilité dans d'autres solvants**

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

Tension de vapeur:

Aucune donnée disponible

Densité (à 20 °C):

0,93 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densité de vapeur relative:

Aucune donnée disponible

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

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

**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**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**Conditions à éviter**

Cf. chapitre 7 D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

Ne pas surchauffer pour éviter une décomposition thermique.

**Matériaux incompatibles**

Réagit avec les: Agents oxydants, fortes.

**Produits de décomposition dangereux**En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>) Oxydes de soufre suie.**11. Données toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

Aucune donnée disponible

Mélange non-testé.

## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 7 de 11

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
12001-85-3	Zinc naphthenate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2018)	OECD Guideline 423
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide				
	orale	DL50 19500 mg/kg	Rat	OECD 401	
	cutanée	DL50 2000 mg/kg	Rat	OECD 402	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 > 15,5 mg/l	Rat	OECD 403	

**Irritation et corrosivité**

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

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

**Effets sensibilisants**

Contient Zinc naphthenate, Di-Tert-Dodecyl Polysulphide. Peut produire une réaction allergique.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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

**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.  
Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

**Danger par aspiration**

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

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

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

non applicable

**Information supplémentaire**

En cas d'un maniement et d'une utilisation approprié le produit ne cause pas effets nocifs selon nos expériences et des informations mis à notre disposition.

**12. Données écologiques****Écotoxicité**

Aucune donnée disponible

Mélange non-testé.

## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 8 de 11

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
12001-85-3	Zinc naphthenate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EL50 35 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 5,2 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r < 0,08 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 < 0,1 mg/l	48 h			

**Persistance et dégradation**

N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE). Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
12001-85-3	Zinc naphthenate	0,8
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	6,2

**FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
12001-85-3	Zinc naphthenate	69,48	Capoeta fusca	Water Qual Expo Heal

**Mobilité dans le sol**

En raison de sa faible solubilité dans l'eau, le produit sera séparé en majeure partie mécaniquement dans les installations d'épuration biologique.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

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

## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 9 de 11

## 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.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

120112 DÉCHETS PROVENANT DE LA MISE EN FORME ET DU TRAITEMENT PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE SURFACE DES MÉTAUX ET MATIÈRES PLASTIQUES; déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques; déchets de cires et graisses; déchet dangereux

**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

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**Numéro ONU ou numéro d'identification:** -  
**Désignation officielle de transport de l'ONU:** -  
**Classe(s) de danger relative au transport:** -  
**Groupe d'emballage:** -

**Transport fluvial (ADN)**

**Numéro ONU ou numéro d'identification:** -  
**Désignation officielle de transport de l'ONU:** -  
**Classe(s) de danger relative au transport:** -  
**Groupe d'emballage:** -

**Transport maritime (IMDG)**

**Numéro ONU ou numéro d'identification:** -  
**Désignation officielle de transport de l'ONU:** -  
**Classe(s) de danger relative au transport:** -  
**Groupe d'emballage:** -

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Numéro ONU ou numéro d'identification:** -  
**Désignation officielle de transport de l'ONU:** -  
**Classe(s) de danger relative au transport:** -  
**Groupe d'emballage:** -

**Risques pour l'Environnement**

## Fiche de données de sécurité

## ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 10 de 11

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**15. Informations sur la réglementation****Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**16. Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,11.

**Texte des phrases H (numéro et texte intégral)**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH208 Contient Zinc naphthenate, Di-Tert-Dodecyl Polysulphide. Peut produire une réaction allergique.  
 EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Information supplémentaire**

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 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

**Fiche de données de sécurité****ADDINOL Liquid Grease SGR 4-00-9 P**

Date de révision: 21.07.2022

Code du produit: 717042

Page 11 de 11

Les renseignements donnés ne s'appliquent qu'au produit nommé. Ils ne peuvent plus correspondre si le produit est utilisé avec d'autres matériaux ou dans un procédé de fabrication. Les renseignements sont basés sur l'état de nos connaissances relatives du produit concerné, à la date indiquée. Ils sont des bonnes fois. Ils ne garantissent pas les propriétés de produit mais ils servent seulement de la description de produit et ne justifient aucune relation juridique valide.

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

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*