

Pro-Tec Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit: Pro-Tec Nano Engine Protec & Seal, 375 ml

Techno AG numéro d'article: 01604 0 09201

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

Utilisation de la substance /
du mélange: stimulant d'huile

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

Techno AG
Butthollenring 31
4147 Aesch BL
Tel. 061 717 90 00
Fax 061 711 38 58
info@techno-ag.ch
www.techno-ag.ch

Producteur:
CTP-GmbH
Saalfelders Strasse 35
D-07338 Leutenberg
Tel. +49 (3) 6734/230-0
Fax +49 (3) 6734/230-22
www.ctp-gmbh.de
hotline@ctp-gmbh.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Suisse d'Information Toxicologique
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. 145
Tel. 044 251 51 51
info@toxi.ch
www.toxi.ch

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

Toxicité pour la reproduction:	Lact.
Danger par aspiration:	Asp. Tox. 1
Danger pour le milieu aquatique:	Aquatic Acute 1
Danger pour le milieu aquatique:	Aquatic Chronic 1

Date de la première édition:
Date de la dernière révision: 22.10.2015

Version 3.0
Page 1/10

Pro-Tec

Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Mentions de danger:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

2.2.1. Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Basic mineral oils
Chlorparaffines C14-C28
Paraffines normales (pétrole), C5-20

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:



Mentions de danger (CLP):

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP):

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331 NE PAS faire vomir.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P391 Recueillir le produit répandu.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Étiquetage particulier de certains mélanges:

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

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélange

Caractérisation chimique:

Inhibiteurs
Protectant
Huiles minérales
Combinaison de substances synthétiques
Additifs

Date de la première édition:
Date de la dernière révision: 22.10.2015

Version 3.0
Page 2/10

Pro-Tec Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Composants dangereux:

N° CAS	Désignation	Teneur (%)
N° CE	Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)	
N° REACH		
64742-56-9	Basic mineral oils	60 - < 65
265-159-2	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119480132-48		
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	30 - < 35
287-477-0	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066	
01-2119519269-33		
64771-72-8	Paraffines normales (pétrole), C5-20	5 - < 10
265-233-4	Asp. Tox. 1; H304	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	< 1
283-392-8	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
01-2119493626-26		

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Après contact avec la peau:** Retirer immédiatement les vêtements souillés, de même que les sous-vêtements et les chaussures. Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec: Eau et savon. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
- Après contact avec les yeux:** ôter les lentilles de contact. Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.
- Après ingestion:** Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.
Irritant pour les yeux : irritation possible.

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

Attention au danger d'inhalation

Pro-Tec

Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Poudre d'extinction. Sable. Dioxyde de carbone (CO₂). Brouillard d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation possible de produits de décomposition dangereux.
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

5.3. Conseils aux pompiers

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

Information supplémentaire: En cas d'incendie, refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Attaquer à l'eau pulvérisée les gaz/vapeurs/brouillard. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou cours d'eau. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Empêcher le produit de se répandre (p. ex. endiguer ou absorber)
Recueillir avec un matériau absorbant (sable, terre de diatomée, liant d'acide ou universel)

6.4. Référence à d'autres sections

Aucune donnée

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger: Manipuler la substance uniquement dans des installations ou systèmes fermés. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter la formation de brouillard d'huile.

Pro-Tec

Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Ne pas conserver à des températures supérieures à: +50 °C

Indications concernant le stockage en commun: maintenir à l'écart d'agents oxydant.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'hygiène: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection des yeux/du visage: En cas de risque de projection porter des lunettes de sécurité. (EN 166)

Protection des mains: Porter les gants de protection homologués: NBR (Caoutchouc nitrile). FKM (Caoutchouc fluoré). (EN374)

Protection de la peau: Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire: Assurer une aération suffisante en cas de risque de formation de brouillards et /ou vapeurs. En cas d'incendie : utiliser porter un appareil respiratoire autonome.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: visqueux
Couleur: marron
Odeur: Doux

Modification d'état:
Point d'éclair: > 100 °C
Densité (à +20 °C): 0.90 - 0.95 g/cm³
Hydrosolubilité (à +20 °C): insoluble

Solubilité dans d'autres solvants:
Solvant(s) organique(s)

Viscosité cinématique (à +40 °C): 17,2 mm²/s

02/16

Date de la première édition:
Date de la dernière révision: 22.10.2015

Version 3.0
Page 5/10

Pro-Tec

Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

9.2. Autres informations

Aucune donnée

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Aucune décomposition selon utilisation prescrite.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4. Conditions à éviter

Aucune décomposition selon utilisation prescrite.
Conserver à une température ne dépassant pas +50 °C.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants. Acide, concentré.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

64742-56-9	Basic mineral oils	
	CL50/par inhalation (4 h) aérosol/Rat	>5 mg/l
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	
	DL50/par voie orale/Rat	4000 mg/kg
	DL50/dermique/Rat	4000 mg/kg
	CL50/par inhalation (1 h) vapeur/Rat	48170 mg/l
64771-72-8	Paraffines normales (pétrole), C5-20	
	DL50/par voie orale/Rat	>2000 mg/kg
	DL50/dermique/Lapin	>2000 mg/kg
	CL50/par inhalation (4 h) vapeur/Rat	>5000 mg/l

Date de la première édition:
Date de la dernière révision: 22.10.2015

Version 3.0
Page 6/10

Pro-Tec Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	
	DL50/par voie orale/Rat	>2000 mg/kg
	DL50/dermique/Lapin	>3200 mg/kg

Irritation et corrosivité: Contact avec la peau: Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.
Irritant pour les yeux: irritation possible.

Effets sensibilisants: non sensibilisant.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	
	CE50r/96 h/Toxicité aiguë pour les algues	3,2 mg/l Algues
64771-72-8	Paraffines normales (pétrole), C5-20	
	CL50/96 h/Toxicité aiguë pour les poissons	>1000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
	CE50/48 h/Toxicité aiguë pour les crustacés	>1000 mg/l <i>Daphnia magna</i>
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	
	CL50/96 h/Toxicité aiguë pour les poissons	1-10 mg/l Poisson
	CE50/48 h/Toxicité aiguë pour les crustacés	1-10 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

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

Pro-Tec

Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination: Ne pas éliminer avec les déchets domestiques.
Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou cours d'eau.
Définir les critères d'élimination avec l'organisme agréé.

L'élimination des emballages contaminés:

Vider complètement l'emballage.

14. Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

Transport terrestre (ADR/RID): UN 3082
Transport fluvial (ADN): UN 3082
Transport maritime (IMDG): UN 3082
Transport aérien (ICAO): UN 3082

14.2. Nom d'expédition des nations unies

Transport terrestre (ADR/RID): MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Transport fluvial (ADN): MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Transport maritime (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
Transport aérien (ICAO): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28

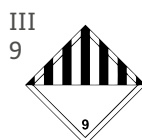
14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Transport terrestre (ADR/RID): 9
Transport fluvial (ADN): 9
Transport maritime (IMDG): 9
Transport aérien (ICAO): 9

14.4. Groupe d'emballage

14.4.1. Transport terrestre (ADR/RID)

Groupe d'emballage:
Étiquettes:



Code de classement: M6
Dispositions spéciales: 274 335 601
Quantité limitée (LQ): 5 L
Quantité dégagée: E1
Catégorie de transport: 3
N° danger: 90

Date de la première édition:
Date de la dernière révision: 22.10.2015

Version 3.0
Page 8/10

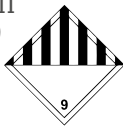
Pro-Tec

Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

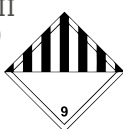
Code de restriction concernant les tunnels: E

14.4.2. Transport fluvial (ADN)

Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 9 

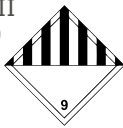
Code de classement: M6
Dispositions spéciales: 274 335 601
Quantité limitée (LQ): 5 L
Quantité dégagee: E1

14.4.3. Transport maritime (IMDG)

Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 9 

Marine polluant: P
Dispositions spéciales: 274, 335
Quantité limitée (LQ): 5 L
Quantité dégagee: E1
EmS: F-A, S-F


14.4.4. Transport aérien (ICAO)

Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 9 

Dispositions spéciales: A97 A158
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Quantité dégagee: E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 964
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 450 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 964
IATA-Quantité maximale (cargo): 450 L

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: oui 

Matières dangereuses: Chlorparaffines C14-C28

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

Date de la première édition:
Date de la dernière révision: 22.10.2015

Version 3.0
Page 9/10

Pro-Tec Nano Engine Protect & Seal

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

15. Informations réglementaires

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

15.1.1. Informations réglementaires UE

Information supplémentaire: Contient: (Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents)
< 5 % phosphates
5 - 15 % hydrocarbures, aliphatique.
15 - 30 % hydrocarbures, halogéné.

15.1.2. Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

15.1.3. Information supplémentaire

En ce qui concerne la DIRECTIVE 2008/105/CE, aucun des ingrédients n'est inscrit.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

16. Autres informations

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral):

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H362	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
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.

Information supplémentaire:

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.