

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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: Techno Lube Nano-Tec, 500 ml

Techno AG numéro d'article: 00940 0 00040

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

Utilisation de la substance /  
du mélange: Lubrifiant

#### 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:

Aérosol:	Aerosol 1
Toxicité pour la reproduction:	Lact.
Danger pour le milieu aquatique:	Aquatic Chronic 1

Date de la première édition:  
Date de la dernière révision: 08.05.2015

Version 3.0  
Page 1/11

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

### Mentions de danger:

Aérosol extrêmement inflammable.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

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:

Chlorparaffines C14-C28

Mention d'avertissement: Danger

#### Pictogrammes:



#### Mentions de danger (CLP):

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

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.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 Ne pas respirer Aerosol.

P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à +50 °C.

P501 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélange

**Caractérisation chimique:** Protectant  
Huiles minérales  
Combinaison de substances synthétiques  
Lubrifiant

**Aérosol gaz de propulsion:** mixture propane/butane

Date de la première édition:  
Date de la dernière révision: 08.05.2015

Version 3.0  
Page 2/11

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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° Index		
N° REACH		
64742-56-9	Basic mineral oils	35 - < 40
265-159-2	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119480132-48		
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	25 - < 30
287-477-0	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066	
74-98-6	propane	15 - < 20
200-827-9	Flam. Gas 1; H220	
601-003-00-5		
106-97-8	Butane	15 - < 20
203-448-7	Flam. Gas 1; H220	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	< 0,1
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

<b>Indications générales:</b>	Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.
<b>Après contact avec la peau:</b>	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.
<b>Après contact avec les yeux:</b>	ôter les lentilles de contact. Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.
<b>Après ingestion:</b>	Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

### 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

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** Poudre d'extinction. Sable. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
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 porter un appareil respiratoire autonome.

**Protection en cas d'incendie:** 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

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

### 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.

#### 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

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
106-97-8	Butane	1000	2400		4(II)	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	0.3 E	6 E		8(II)	
74-98-6	propane	1000	1800		4(II)	

#### 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.

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

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

##### Modification d'état:

Limite inférieure d'explosivité:  
Limite supérieure d'explosivité:  
Densité (à +20 °C): 0.97 g/cm<sup>3</sup>  
Hydrosolubilité (à +20 °C): insoluble

##### Solubilité dans d'autres solvants:

Solvant(s) organique(s)

#### 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.  
Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Conserver à l'écart de la chaleur.

#### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants.  
Acide, concentré.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

### 11. Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë:

64742-56-9	Basic mineral oils	
	CL50/par inhalation (4h) 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 (1h) vapeur/Rat	48170 mg/l
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)
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 (Daphnia magna)

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

##### Coefficient de partage n-octanol/eau:

N° CAS	Désignation	Log Pow
74-98-6	propane	2,36

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

### 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.

## 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.  
Peut nécessiter des conditions spéciales de manipulation en fonction de la réglementation locale.

**Code d'élimination des déchets-Produit:** 160504  
DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses. Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination de déchet-Résidus:** 160504  
DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses. Classé comme déchet dangereux.

#### 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 1950  
**Transport fluvial (ADN):** UN 1950  
**Transport maritime (IMDG):** UN 1950  
**Transport aérien (ICAO):** UN 1950

### 14.2. Nom d'expédition des nations unies

**Transport terrestre (ADR/RID):** AÉROSOLS, mixture propane/butane  
**Transport fluvial (ADN):** AÉROSOLS, mixture propane/butane  
**Transport maritime (IMDG):** AEROSOLS, mixture propane/butane  
**Transport aérien (ICAO):** AEROSOLS, mixture propane/butane

Date de la première édition:  
Date de la dernière révision: 08.05.2015

Version 3.0  
Page 8/11

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Transport terrestre (ADR/RID):	2
Transport fluvial (ADN):	2
Transport maritime (IMDG):	2.1
Transport aérien (ICAO):	2.1

### 14.4. Groupe d'emballage

#### 14.4.1. Transport terrestre (ADR/RID)

Étiquettes:	2.1	
Code de classement:	5F	
Dispositions spéciales:	190 327 344 625	
Quantité limitée (LQ):	1 L	
Quantité dégagee:	E0	
Catégorie de transport:	2	
N° danger:	-	
Code de restriction concernant les tunnels:	D	

#### 14.4.2. Transport fluvial (ADN)

Étiquettes:	2.1	
Code de classement:	5F	
Dispositions spéciales:	190 327 344 625	
Quantité limitée (LQ):	1 L	
Quantité dégagee:	E0	

#### 14.4.3. Transport maritime (IMDG)

Étiquettes:	2.1	
Marine polluant:	P	
Dispositions spéciales:	63, 190, 277, 327, 344, 959	
Quantité limitée (LQ):	1000 mL	
Quantité dégagee:	E0	
EmS:	F-D, S-U	

#### 14.4.4. Transport aérien (ICAO)

Étiquettes:	2.1	
Dispositions spéciales:	A145 A167 A802	
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	30 kg G	
Passenger LQ:	Y203	
Quantité dégagee:	E0	

Date de la première édition:  
Date de la dernière révision: 08.05.2015

Version 3.0  
Page 9/11

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	203
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	75 kg
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	203
IATA-Quantité maximale (cargo):	150 kg

### 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.

## 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:  
< 5 % phosphates  
> 30 % hydrocarbures, aliphatique.  
15 - 30 % hydrocarbures, halogéné.

#### 15.1.2. Prescriptions nationales

**Classe de contamination de l'eau (D):**

2 - pollue l'eau

### 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):**

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
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.

Date de la première édition:  
Date de la dernière révision: 08.05.2015

Version 3.0  
Page 10/11

# Techno Quality Line

## Techno Lube Nano-Tec

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

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.