

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Techno AG numéro d'article: 00914 0 00015, 5 l  
00914 1 00116, 20 l

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

##### Secteur d'utilisation:

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
SU19 Bâtiment et travaux de construction

##### Catégorie du produit:

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

##### Catégorie du procédé:

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  
PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

##### Emploi de la substance / de la préparation:

Peinture

#### 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

#### 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

Date de la première édition: -  
Date de la dernière révision: 07.04.2016

Version 54.0  
Page 1/12

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

### 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### 2.1.1. Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Asp. Tox. 1

H304

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



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2

H411

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



GHS07

Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

H315  
H336

Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### 2.2.1. Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement:

Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Date de la première édition: -  
Date de la dernière révision: 07.04.2016

Version 54.0  
Page 2/12

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

#### Conseils de prudence:

- 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.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection.
- P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P331 NE PAS faire vomir.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### 2.3. Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB:

PBT: Non applicable.  
vPvB: Non applicable.

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Description:

Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

#### Composants dangereux:

N° CAS	Désignation	Teneur (%)
N° CE	Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)	
Reg.nr.		
	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes	50-<100
927-510-4	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
01-2119475515-33-xxxx		
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <5 % n-Hexane	50-<100
921-024-6	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
01-2119475514-35-xxxx		

#### Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu:

hydrocarbures aliphatiques	≥ 30 %
----------------------------	--------

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Après inhalation:</b>	Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles. Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.
<b>Après contact avec la peau:</b>	Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
<b>Après contact avec les yeux:</b>	Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
<b>Après ingestion:</b>	Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Perte de connaissance, Dyspnée, Migraine, Etourdissement, Vertiges, Toux, Nausées

<b>Risques:</b>	Risque d'oedème pulmonaire. Risque de pneumonie.
-----------------	---

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

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.  
Observation subséquente relative à un risque de pneumonie et d'oedème pulmonaire.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction:</b>	Mousse, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone
-----------------------------	---

<b>Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:</b>	Jet d'eau à grand débit
--	-------------------------

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Équipement spécial de sécurité:</b>	Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
<b>Autres indications:</b>	Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Veiller à une aération suffisante. Tenir éloigné des sources d'inflammation.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel. En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Assurer une aération suffisante.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7. Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

##### Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### 7.2.1. Stockage

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

### 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

##### Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Equipement de protection individuel

###### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols. Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

###### Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre AX

###### Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

**Matériau des gants:** Caoutchouc nitrile

**Épaisseur du matériau recommandée:**  $\geq 0,45$  mm

**Temps de pénétration du matériau des gants:**  $\geq 240$  min

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

###### Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

###### Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

### 9. Propriétés physiques et chimiques

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

##### 9.1.1. Indications générales

###### Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Couleurs diverses

Odeur:

Genre benzène

Date de la première édition: -  
Date de la dernière révision: 07.04.2016

Version 54.0  
Page 6/12

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

**Changement d'état:**

Point de fusion: Non déterminé.  
Point d'ébullition: +80 °C

**Point d'éclair:** < -10 °C

**Température d'inflammation:** >200 °C

**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

**Limites d'explosion:**

Inférieure: 0,8 Vol %  
Supérieure: 7,7 Vol %

**Densité à +20 °C:** 0,69 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à +20 °C:**

0,01 g/l

**Viscosité:**

Dynamique: Non déterminé.  
Cinématique: Non déterminé.  
Solvants organiques: 100,0 %  
VOC (CE): 690,0 g/l

#### 9.2. Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

#### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aldéhydes  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

### 11. Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### 11.1.1. Toxicité aiguë

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

##### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes		
Oral	LD50		>5840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50		>2920 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h		>23,3 mg/l (rat)
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane		
Oral	LD50		>5840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50		>2920 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h		<25,2 mg/l (rat)

##### 11.1.2. Effet primaire d'irritation

###### Corrosion cutanée/ irritation cutanée:

Provoque une irritation cutanée.

###### Lésions oculaires graves/ irritation oculaire:

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

###### Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

##### 11.1.3. Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

###### Mutagenicité sur les cellules germinales:

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

###### Cancérogénicité:

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

###### Toxicité pour la reproduction:

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

###### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

###### 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.

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

### 12. Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

##### Toxicité aquatique:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes	
	EC50/48 h	3 mg/l (daphnia)
	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane	
	EC50/48 h	3 mg/l (daphnia)

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### 12.4.1. Effets écotoxiques

**Remarque:** Toxique chez les poissons.

##### 12.4.2. Autres indications écologiques

##### Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

#### Catalogue européen des déchets:

07 01 04	autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
15 01 10	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

#### 13.1.1. Emballages non nettoyés

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14. Informations relatives au transport

### 14.1. N° ONU

**ADR, RID, ADN, IMDG, IATA:** UN3295

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

**ADR/RID/ADN:** UN3295 HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A., DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, Dispositions spéciales 640D  
**IMDG:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent Naphta, Solvent Naphta), MARINE POLLUTANT  
**IATA:** Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

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

**ADR, RID, ADN, IMDG:**



**Classe:** 3 Liquides inflammables.  
**Étiquette:** 3

**IMDG, IATA:**



**Class:** 3 Liquides inflammables.  
**Label:** 3

### 14.4. Groupe d'emballage

**ADR, RID, ADN, IMDG, IATA:** II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement:  
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane

**Marine Pollutant:** Signe conventionnel (poisson et arbre)

**Marquage spécial (ADR/RID/ADN):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

Indice Kemler: 33  
N° EMS: F-E,S-D  
Stowage Code: B

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

#### 14.8. Indications complémentaires de transport

##### ADR

Quantités limitées (LQ): 1L  
Quantités exceptées (EQ): Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml  
Catégorie de transport: 2  
Code de restriction en tunnels: D/E

##### IMDG

Limited quantities (LQ): 1L  
Excepted quantities (EQ): Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

#### 14.9. «Règlement type» de l'ONU:

UN 3295 HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A., DISPOSITIONS SPÉCIALES 640D, 3, I I,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

## 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. Prescriptions nationales

###### Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

##### 15.1.2. Instructions techniques « Air »

Classe	Proportion en %
NK	50 - 100

Classe de contamination de l'eau: Catégorie de pollution des eaux 2 (D)  
(Classification propre): polluant

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

Date de la première édition: -  
Date de la dernière révision: 07.04.2016

Version 54.0  
Page 11/12

# Techno Quality Line

## Techno Nettoyant pour freins sans acétone

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

### 16. Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

#### Phrases importantes:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Acronymes et abréviations:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO:	International Civil Aviation Organisation
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT:	US Department of Transportation
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2:	Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2:	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3:	Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1:	Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2:	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2