

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit: Techno Spray pour scellement de cavites, 500 ml

Techno AG numéro d'article: 00961 0 00061

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

Utilisation de la substance/  
du mélange: Produit de protection anti-corrosion,  
enduit de protection/produit de revêtement

#### 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

### 2. Identification des dangers

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

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

Flam. Aerosol 1; H222  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### 2.2.1. Éléments d'étiquetage (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Mention d'avertissement: Danger

Date de la première édition: 12.04.2005  
Date de la dernière révision: 07.03.2013

Version 2.0  
Page 1/10

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

#### Mentions de danger:

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

EUH 066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### Conseils de prudence:

P102 À conserver hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

**Contient:** Hydrocarbures en C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, naphta lourd (pétrole), hydrotraités

#### Texte additionnel:

Réceptacle sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à +50 °C. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

### 2.3. Autres dangers

Réceptacle sous pression. Le chauffage entraîne une montée sous pression: risque d'explosion et d'éclatement. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

## 3. Composition/informations sur les composants

Substance: ■

Mélanges: ✕

N° CAS	Désignation	Teneur (% m/m)
N° EC	Classification (67/548/CEE)	
N° Index	Classification (1272/2008/CE)	
	Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	2.5 - 10
927-510-4	F; R11, Xn; R65, Xi; R38, R67, N; R51/53	
	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411	
64742-82-1	naphta lourd (pétrole), hydrotraités	10 - 25
265-185-4	R10, Xn; R65, R66, R67, N; R51/53	
649-330-00-2	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411	
74-98-6	Propane	10 - 25
200-827-9	F+; R12	
601-003-00-5	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280	

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

N° CAS	Désignation	Teneur (% m/m)
N° EC	Classification (67/548/CEE)	
N° Index	Classification (1272/2008/CE)	
75-28-5	Isobutane	25 - 50
200-857-2	F+; R12	
601-004-00-0	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280	

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Après inhalation:</b>	Faire respirer de l'air frais, desserrer les vêtements et installer au calme. En cas des troubles respiratoire, consulter un médecin.
<b>Après contact avec la peau:</b>	Changer les vêtements contaminés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
<b>Après contact avec les yeux:</b>	Laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas d'irritation des yeux, consulter un médecin.
<b>Après ingestion:</b>	non applicable

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

Aucune donnée disponible.

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

Traiter de façon symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyen d'extinction approprié:** Extincteur à sec., mousse, dioxyde de carbone (CO<sup>2</sup>), le brouillard d'eau.

**Non appropriés d'extinction:** Jet d'eau.

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

**Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie:** Hautement inflammable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. En cas d'incendie: fumée dense noire pouvant entraîner des atteintes à la santé. En outre, il peut également y avoir: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité pour la lutte contre l'incendie:** En cas d'incendie porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuel.

Date de la première édition: 12.04.2005  
Date de la dernière révision: 07.03.2013

Version 2.0  
Page 3/10

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

### 5.3.1. Autres informations

Mesures générales en cas d'incendies avec des produits chimiques. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives. Faire attention au retour d'arc. La forte pression de la vapeur peut entraîner des risques de désintégrations des récipients lors d'une augmentation de la température.

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

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

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8. Utiliser un équipement de protection. Enlever toutes les sources d'inflammation. Eviter le contact avec les yeux. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Evacuer aussitôt le personnel vers un lieu sûr. Eviter de respirer les brouillards ou vapeurs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ni dans les canalisations. Eviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, kiesel gur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales/nationales. Bien nettoyer les surfaces contaminées.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section: 7, 8, 11, 12 et 13

## 7. Manipulation et stockage

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

#### 7.1.1. Consignes pour une manipulation sans danger

Il faut limiter le stockage sur le lieu de travail. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs et le brouillard de pulvérisation. Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau. Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents. Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Voir un équipement de protection individuel é le point 8.

#### 7.1.2. Préventions des incendies et des explosions

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie. Les vapeurs dégagées peuvent former un mélange explosif avec l'air environnant. Conserver à l'écart de la chaleur et de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer. Utiliser des matériaux conducteurs. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

**Classe d'explosion de poussière:** Non applicable.

07/14

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

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

##### 7.2.1. Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver dans l'emballage d'origine. Attention: Aérosol sous pression. Protéger des rayons du soleil direct et des températures supérieures à +50 °C. Même après utilisation ne pas ouvrir brutalement ou brûler. Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Respecter les règles de stockage applicables aux aérosols!

##### 7.2.2. Indications concernant le stockage en commun

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables.

**Classe de stockage:** 2B, AEROSOLS

**Autres informations:** Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Aucune donnée disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Identité de la substance		VLEP		Paramètres de contrôle	
N° CAS	Désignation	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Facteur de dépassement	Base
	Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques		1000	2 (II)	AGS
64742-48-9	naphtha lourd (pétrole), hydrotraités		600	2 (II)	AGS
74-98-6	Propane	1.000	1.800	4 (II)	DFG
75-28-5	Isobutane	1.000	2.400	4 (II)	DFG

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Mesures de protection techniques

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

#### 8.2.2. Equipement de protection individuel

##### Protection respiratoire:

Lors de l'action des vapeurs/aérosol, porter un masque respiratoire protecteur. Utiliser un filtre de AX, couleur distinctive brun, conforme à la norme EN 371. Disposer sur place d'un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant pour les cas d'urgence.

##### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux solvants conforme à la norme EN 374.  
Type de gants: caoutchouc nitrile, Caoutchouc butyle ou caoutchouc fluoré. Période de latence: >480 min.  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

##### Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

<b>Protection du corps et de la peau:</b>	Vêtements de protection antistatiques et ignifuges. Choisir un vêtement de protection selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse présente sur le lieu de travail.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques. Mesures usuelles et générales d'hygiène au travail. Ne pas inhaler l'aérosol. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Respecter le plan de protection de la peau. Nettoyer les vêtements séparément de les réutiliser.

#### 8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

<b>Conseils généraux:</b>	Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ni dans les canalisations. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
---------------------------	---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

	Valeur	Remarque
Forme	aérosol	
Couleur	brun	
Odeur	caractéristique	
Point d'inflammation	env. -80 °C	Isobutane
Limites inférieure d'explosivité	0,6 Vol. %	Hydrocarbures
Limites supérieure d'explosivité	10,80 Vol. %	Propane
Densité	env. 0,844 g/cm <sup>3</sup>	principe actif
Hydrosolubilité	peu miscible	
VOC:	506,30 g/l	
VOC:	73,8 %	
solvants organiques	32,53 %	

### 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible.

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimique stable

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

La forte pression de la vapeur peut entraîner des risques de désintégrations des récipients lors d'une augmentation de la température.

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

### 10.4. Conditions à éviter

Hautement inflammable. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à +50 °C

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux:** En cas d'incendie, risque de dégagement de: fumée, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

**Décomposition thermique:** Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë:

N° CAS	Désignation	Méthode	Dose	Espèce
	Voies d'exposition			
	Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques			
	oral	LD50	> 8 ml/kg	rat
	inhalatoire 4h	LC50	> 23.3 mg/l	rat
	dermique	LD50	> 4 ml/kg	rat
64742-82-1	naphta lourd (pétrole), hydrotraités			
	oral	LD50	> 6.500 mg/kg	rat
	dermique	LD50	> 3.000 mg/kg	lapin

**Corrosion/irritation cutanée:** Peut irriter la peau.

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire:** Peut produire irritations.

**Sensibilisation respiratoire/cutanée:** Aucune donnée disponible.

**Mutagénicité:** Aucune donnée disponible.

**Cancérogénicité:** Aucune donnée disponible.

**Toxicité pour la reproduction:** Aucune donnée disponible.

**Tératogénicité:** Aucune donnée disponible.

**Autres informations:** Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements. Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et vertiges.

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

### 12. Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

N° CAS	Désignation	Méthode	Dose	Espèce
	Toxicité			
	Hydrocarbures C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques			
	pour le poisson	LL/EL/IL50	>1 - <= 10 mg/l	
	pour la daphnie	LL/EL/IL50	>1 - <= 10 mg/l	
	pour les algues	LL/EL/IL50	>10 - <= 100 mg/l	
	pour les bactéries	LL/EL/IL50	>10 - <= 100 mg/l	
64742-82-1	naphta lourd (pétrole), hydrotraités			
	pour le poisson	LL0 (96 h)	1.000 mg/l	
	pour la daphnie	LL0 (96 h)	10.000 mg/l	

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

naphta lourd (pétrole), hydrotraités: 67 % 28 d; OECD 301 D; Facilement biodégradable  
naphta lourd (pétrole), hydrotraités: 70 % 32 d; Facilement biodégradable

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Produit

**Le nombre de déchets:** 160504 \* = Gaz en récipients à pression contenant des substances dangereuses.  
\* = L'élimination est réglementée.

**Recommandation:** Ne pas ouvrir violemment ni brûler une fois vide après l'utilisation  
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.



# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

#### 13.2. Emballage

**Le nombre de déchets:** 150110 = emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou conaminés par de tels résidus

**Recommandation:** Vider si possible entièrement avec précaution.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

#### 14. Informations relatives au transport

##### 14.1. ADR

No ONU: 1950  
Désignation du produit: AEROSOLS  
Classe: 2  
Groupe d'emballage: --  
Code de classement: 5F  
Étiquettes: 2.1  
Quantité limitée: 1 L  
Code de restriction concernant les tunnels: (D)  
Dangereux pour l'environnement: Oui

##### 14.2. RID

No ONU: 1950  
Désignation du produit: AEROSOLS  
Classe: 2  
Groupe d'emballage: --  
Code de classement: 5F  
Numéro d'identification du danger: 23  
Étiquettes: 2.1  
Quantité limitée: LQ2  
Dangereux pour l'environnement: Oui

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

Voir section: 6, 7 et 8

# Techno Quality Line

## Techno Spray pour scellement de cavites

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE et 453/2010/CE

### 15. Informations réglementaires

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

Directive (96/82/EC):

	Quantité 1	Quantité 2
Hautement inflammable	10 t	50 t
Produits de pétrole	2.500 t	25.000 t
Dangereux environnemental	200 t	500 t

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

### 16. Autres informations

**Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3:**

R10 Inflammable.

R11 Facilement inflammable.

R12 Extrêmement inflammable.

R38 Irritant pour la peau.

R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3:**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser 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.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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