

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **SWISSCOOL 7722**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Uniquement pour manipulation adéquate.  
Lubrifiant de refroidissement
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
MOTOREX AG LANGENTHAL  
Schmiertechnik  
Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Tel. +41 (0)62 919 74 74
- **Représentatif unique en UE:**  
MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Service chargé des renseignements:** [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Centre d'informations toxicologiques, CH-8028 Zurich  
[info@toxi.ch](mailto:info@toxi.ch)  
Tél. +41(0)44 251 51 51 ou CH-numéro d'urgence 145

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
2-aminobutane-1-ol  
2-aminoéthanol
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 1)

**Conseils de prudence**

- P101 *En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.*
- P102 *Tenir hors de portée des enfants.*
- P103 *Lire l'étiquette avant utilisation.*
- P264 *Se laver soigneusement après manipulation.*
- P280 *Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.*
- P302+P352 *EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.*
- P305+P351+P338 *EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*
- P310 *Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*
- P321 *Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*
- P332+P313 *En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.*
- P362+P364 *Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*

**Indications complémentaires:**

- Contient <5.5 % acide borique (liste SVHC)*
- Contient Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle. Peut produire une réaction allergique.*

**2.3 Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- PBT:** Non applicable.
- vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Préparations**
**Description:**

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**Composants dangereux:**

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Numéro index: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 96-20-8 EINECS: 202-488-2 Reg.nr.: 01-2119492338-28	2-aminobutane-1-ol Skin Corr. 1B, H314	1-2,5%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numéro index: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25	acide borique libre Repr. 1B, H360	1-2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numéro index: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoéthanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Numéro index: 616-212-00-7	Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,25%

**SVHC**

10043-35-3	acide borique libre
------------	---------------------

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires:**

*Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Après inhalation:**

*En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

· **Après contact avec la peau:** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*

· **Après contact avec les yeux:**

*Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.*

· **Après ingestion:**

*Ne pas faire vomir. Ne pas donner des agents stimulant la résorption.*

*Consulter un médecin qui décidera de la méthode ou de la nécessité d'un lavage gastrique.*

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** *Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

*NE PAS UTILISER DE JET D'EAU.*

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

*En cas de feu des oxydes de carbone, de chlore, de soufre et d'azote peuvent se former*

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

### **RUBRIQUE 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.*

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

*Diluer avec beaucoup d'eau.*

*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).*

*Utiliser un neutralisant.*

*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*

*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*

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

CH/FR

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker fermé les récipients et protéger contre pluie, poussière, chaleur et d'autres influences atmosphérique.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 10
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 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:**

#### 96-20-8 2-aminobutane-1-ol

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7,4 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Valeur à long terme: 3,7 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm H;
--------------	--

#### 10043-35-3 acide borique libre

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 10 e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 10 e mg/m <sup>3</sup> SSb;
--------------	--

#### 141-43-5 2-aminoéthanol

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm S;
--------------	---

#### 55406-53-6 Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,24 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,12 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm S SSc;
--------------	--

#### · DNEL

#### 64742-55-8 distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités

Dermique	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL	2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (ouvrier)
	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (consommateur)

(suite page 5)

CH/FR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 4)

**96-20-8 2-aminobutane-1-ol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,1 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1,31 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,66 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1,4 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,34 mg/m3 (consommateur)

**10043-35-3 acide borique libre**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,98 mg/kg/24h (consommateur)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	0,98 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	392 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	196 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,15 mg/m3 (consommateur)

**141-43-5 2-aminoéthanol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,75 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	3,3 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	2 mg/m3 (consommateur)

**· PNEC**
**64742-55-8 distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
------	--	--

**96-20-8 2-aminobutane-1-ol**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00091 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00009 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0091 mg/l (organismes aquatiques)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (organismes aquatiques)

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 5)

PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,00359 mg/kg (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,000359 mg/kg (organismes aquatiques)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00018 mg/kg (organismes terrestres)
<b>10043-35-3 acide borique libre</b>	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	2,9 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	2,9 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	13,7 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (organismes aquatiques)
<b>141-43-5 2-aminoéthanol</b>	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,085 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0085 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,028 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,434 mg/kg (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0434 mg/kg (organismes aquatiques)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0367 mg/kg (organismes terrestres)

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement 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.

Éviter tout contact avec la peau.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosol ou de brouillard: utiliser un masque avec un filtre de type A2, A2 / P2 ou ABEK.

· **Protection des mains:**

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

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Gants de protection à 374, résistant à l'huile en cours d'utilisation. La norme EN 374 Niveau 3 contrôle G1

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 6)

Caoutchouc fluoré (Viton)

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0.4$  mm
**· Temps de pénétration du matériau des gants**

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

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 60 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 1).

**· Protection des yeux:**


Lunettes de protection

**· Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**· Indications générales**
**· Aspect:**
**Forme:** Liquide

**Couleur:** Jaune

**· Odeur:** Caractéristique

**· Seuil olfactif:** Non déterminé.

**· valeur du pH:** 9,1 (50g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) (DIN 51369)

**· Changement d'état**
**Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non déterminé.

**· Point d'éclair** 140 °C

**· Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**· Température de décomposition:** Non déterminé.

**· Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**· Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

**· Limites d'explosion:**
**Inférieure:** Non déterminé.

**Supérieure:** Non déterminé.

**· Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa

**· Densité à 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

**· Densité relative** Non déterminé.

**· Densité de vapeur:** Non déterminé.

**· Taux d'évaporation:** Non déterminé.

**· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

**· Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

**· Viscosité:**
**Dynamique:** Non déterminé.

(suite page 8)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 7)

**Cinématique:** Non déterminé.

**VOC (CE)** 1,17 %

**VOCV (CH)** 1,17 %

**Teneur en substances solides:** 0,0 %

**· 9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 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:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**64742-55-8 distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités**

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2.000-5.000 mg/kg (lapin)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (souris)
		30-2.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (lapin)
Inhalatoire	LOAEL	100 mg/kg/24h (souris)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m3 (rat)
	NOAEL	980 mg/m3 (rat)

**96-20-8 2-aminobutane-1-ol**

Oral	LD50	1.800 mg/kg (rat)
	LD100	2.800 mg/kg (rat)
	NOEL	10 mg/kg/24h (rat)
	LD0	800 mg/kg (rat)

**10043-35-3 acide borique libre**

Oral	LD50	2.600-4.080 mg/kg (rat)
	NOAEL	17,5-100 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	58,5-334 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (lapin)

(suite page 9)

CH/FR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 8)

Inhalatoire	LC50 / 4h	2,12 mg/l (rat)
<b>141-43-5 2-aminoéthanol</b>		
Oral	LD50	1.089-1.515 mg/kg (rat)
	LD50	1,07-1,19 ml/kg (rat)
	NOAEL	300 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2,46-2,83 ml/kg (lapin)
	LD50	2.504-2.881 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 6h	1,3 mg/l (rat)
	NOAEC	10 mg/m3 (rat)
<b>55406-53-6 Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle</b>		
Oral	LD50	300-500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4h	0,67 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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**  
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.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

· <b>Toxicité aquatique:</b>	
<b>64742-55-8 distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités</b>	
LL50	10.000 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
	100 mg/l/96h (poisson)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertébrés aquatiques)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
<b>96-20-8 2-aminobutane-1-ol</b>	
EC50	329,2 mg/l/3h (microorganisms)

(suite page 10)

CH/FR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 9)

EC50	0,62-0,94 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC10	0,13 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,33-0,91 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	115 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOEC	0,05 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,11 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

**10043-35-3 acide borique libre**

LC50	64-544 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques) 74-79,7 mg/l/96h (poisson)
EC50	175-10.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	24,5-50,7 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	40,2-66 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	6-34,2 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	17,5-27,9 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) 10-20 mg/l/72h (microorganisms)
NOEC	103 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
NOEC	16,6-43,3 mg/l/28d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	13,8-14,3 mg/l/14d (Invertébrés aquatiques)
LOEC	20-25 mg/l/96h (microorganisms)

**141-43-5 2-aminoéthanol**

LC50	349 mg/l/96h (poisson)
LC0	150 mg/l/96h (poisson)
LC100	500 mg/l/96h (poisson)
EC50	2,1-2,8 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,5-15,75 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
EC100	100 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC0	50 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	65 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOEC	0,85 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**64742-55-8 distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités**

coefficient de partage	>3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	--

**96-20-8 2-aminobutane-1-ol**

coefficient de partage	≤0,45 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Facteur de bioconcentration (FBC)	<100 BCF (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	85 % (28d) (Biodégradabilité) (EU Method C.4-D)

**10043-35-3 acide borique libre**

coefficient de partage	≤1,09 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	---

**141-43-5 2-aminoéthanol**

coefficient de partage	-1,31 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	>90 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 A)

**55406-53-6 Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle**

coefficient de partage	2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	---------------------------------------

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

**Nom du produit: SWISSCOOL 7722**

(suite de la page 10)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 Classe de danger pour l'eau 1 (selon l'annexe 1 AwSV) dans la dilution d'application: légèrement dangereux pour l'eau  
 Classe de danger pour l'eau 2 (selon l'annexe 1 AWSV): dangerosité significative pour l'eau  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **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.

### RUBRIQUE 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.  
 Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.

<b>Catalogue européen des déchets</b>	
---------------------------------------	--

12 01 09*	émulsions et solutions d'usinage sans halogènes
-----------	---

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b>   |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>Classe</b>  | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |                 |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  |                 |
| · <b>Marine Pollutant:</b>   | Non             |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Non applicable. |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

<b>Nom du produit: SWISSCOOL 7722</b>
---------------------------------------

(suite de la page 11)

· "Règlement type" de l'ONU:	néant
------------------------------	-------

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe A
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
acide borique

10043-35-3	acide borique libre
------------	---------------------

- **Règlement (UE) no 528/2012 - utilisation de produits biocides**  
Contient un produit biocide (fongicide; CAS 55406-53-6; 3-Iodo-2-Propynylbutylcarbamate (IPBC))  
Contient un produit biocide (bactéricide, CAS 2682-20-4, 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (MIT))  
Contient un produit biocide (bactéricide; CAS 2634-33-5; 1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -one (BIT))  
Contient un produit biocide (bactéricide, fongicide, CAS 2372-82-9, N- (3-aminopropyl) -N-dodécylpropane-1,3-diamine)
- **VOC (CE) 1,17 %**
- **VOCV (CH) 1,17 %**
- **Code UFI 8TKJ-6EVW-500Q-SC6Y**
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 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.

La classification du mélange a été effectuée par calcul conformément aux règles énoncées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008.

Aucune instruction spéciale de formation pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement n'est requise.

- **Phrases importantes**
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 13)

CH/FR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.02.2018

Numéro de version 1.3

Révision: 14.02.2018

<b>Nom du produit: SWISSCOOL 7722</b>
---------------------------------------

(suite de la page 12)

*H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

· **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit

· **Acronymes et abréviations:**

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR