

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** *SWISSCOOL MAGNUM UX 200***UFI:** QCC0-Y0VU-400W-4E8W**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**

Voir les détails des scénarios d'exposition en annexe.

Selon les scénarios d'exposition génériques de l'ATIEL / ATC sur l'utilisation des lubrifiants (V1.0, 07.01.2013)

Utilisation industrielle des fluides de coupe

Utilisation professionnelle des fluides de coupe

**Emploi de la substance / de la préparation**

Lubrifiant de refroidissement

Uniquement pour manipulation adéquate.

**1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

**Représentatif unique en UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

**Service chargé des renseignements:** *msds@motorex.com***1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

TOX Info Suisse

Freiestrasse 16

CH-8028 Zürich

info@toxinfo.ch

Tel. +41 44 251 51 51

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 Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**

GHS07

**Mention d'avertissement** *Attention*

(suite page 2)

CH/FR

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 1)

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

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.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/réceptier conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

Contient des produits biocides: 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium

**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<br>EINECS: 265-158-7<br>Numéro index: 649-468-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487077-29 | distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités<br>Asp. Tox. 1, H304                      | 25-50%   |
| CAS: 68920-66-1<br>NLP: 500-236-9<br>Reg.nr.: 01-2119489407-26                                  | Alcools en C16-18 et C18 insaturés, éthoxylés<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315     | ≥5-≤7,5% |
| CAS: 105-59-9<br>EINECS: 203-312-7<br>Numéro index: 603-079-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119488970-24   | 2,2'-méthyliminodéthanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                    | 2,5-7,5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Numéro index: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44   | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                   | 1-3%     |
| CAS: 68608-26-4<br>EINECS: 271-781-5<br>Reg.nr.: 01-2119527859-22                               | Acides sulfoniques, pétrole, sels de sodium<br>Eye Irrit. 2, H319                                 | 1-2,5%   |
| CAS: 141-43-5<br>EINECS: 205-483-3<br>Numéro index: 603-030-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119486455-28   | 2-aminoéthanol<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 1-2,5%   |

(suite page 3)

CH/FR

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 2)

|                                                                   |                                                                                                                                                                |             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 27458-92-0<br>EINECS: 248-469-2<br>Reg.nr.: 01-2119488528-21 | isotridécane-1-ol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315                                                                       | 0,25-1%     |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5                               | 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | ≥0,1-<0,25% |

· **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

agents conservateurs (1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium)

&lt;5%

· **Indications complémentaires:**

Note L : la classification comme cancérigène ne s'applique pas car le mélange (ou la substance) contient moins de 3% d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346.

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

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

· **Après contact avec la peau:**

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau.

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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir. Ne pas donner des agents stimulant la résorption.

· **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 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**

Pas nécessaire.

· **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.

Diluer avec beaucoup d'eau.

(suite page 4)

CH/FR

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 3)

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.

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

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

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.

**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 les 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:**

Température de stockage recommandée (deg.C): 5°C - 30°C

Eviter la congélation.

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**

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

|              |                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VME (Suisse) | Valeur momentané: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valeur à long terme: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>SSc; |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**141-43-5 2-aminoéthanol**

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

**3811-73-2 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium**

|              |                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VME (Suisse) | Valeur momentané: 0,4 e mg/m <sup>3</sup><br>Valeur à long terme: 0,2 e mg/m <sup>3</sup><br>H SSc; |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **DNEL**

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

|          |                                            |                      |
|----------|--------------------------------------------|----------------------|
| Dermique | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 1 mg/kg/8h (ouvrier) |
|----------|--------------------------------------------|----------------------|

(suite page 5)

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 4)

|                                                                 |                                                    |                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Inhalatoire                                                     | DNEL                                               | 2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (ouvrier)   |
|                                                                 | DNEL                                               | 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (consommateur) |
| <b>68920-66-1 Alcools en C16-18 et C18 insaturés, éthoxylés</b> |                                                    |                                           |
| Oral                                                            | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 25 mg/kg/24h (consommateur)               |
| Dermique                                                        | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 2.080 mg/kg/24h (ouvrier)                 |
|                                                                 | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1.250 mg/kg/24h (consommateur)            |
| Inhalatoire                                                     | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 294 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)           |
|                                                                 | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 87 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)       |
| <b>105-59-9 2,2'-méthyliminodéthanol</b>                        |                                                    |                                           |
| Oral                                                            | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,9 mg/kg/24h (consommateur)              |
| Dermique                                                        | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 19 mg/kg/24h (ouvrier)                    |
|                                                                 | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 9,4 mg/kg/24h (consommateur)              |
| Inhalatoire                                                     | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 26 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)            |
|                                                                 | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 6,5 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)      |
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>                       |                                                    |                                           |
| Oral                                                            | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 5 mg/kg/24h (consommateur)                |
| Dermique                                                        | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 83 mg/kg/24h (ouvrier)                    |
|                                                                 | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 50 mg/kg/24h (consommateur)               |
| Inhalatoire                                                     | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)          |
|                                                                 | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term        | 101,2 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)         |
|                                                                 | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term         | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)          |
|                                                                 | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)     |
|                                                                 | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term    | 60,7 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)     |
|                                                                 | DNEL/general population/Local effects/Long-term    | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)     |
| <b>68608-26-4 Acides sulfoniques, pétrole, sels de sodium</b>   |                                                    |                                           |
| Oral                                                            | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,8333 mg/kg/24h (consommateur)           |
| Dermique                                                        | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 3,33 mg/kg/24h (ouvrier)                  |

(suite page 6)

CH/FR

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 5)

|             |                                                    |                                |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Inhalatoire | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,667 mg/kg/24h (consommateur) |
|             | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 0,66 mg/m3 (ouvrier)           |
|             | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,33 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)        |

**27458-92-0 isotridécane-1-ol**

|             |                                                    |                              |
|-------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Oral        | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 2,1 mg/kg/24h (consommateur) |
| Dermique    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 6,94 mg/kg/24h (ouvrier)     |
|             | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 4,2 mg/kg/24h (consommateur) |
| Inhalatoire | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 24,5 mg/m3 (ouvrier)         |
|             | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 7,3 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)) |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|

**68920-66-1 Alcools en C16-18 et C18 insaturés, éthoxylés**

|  |                                                        |                                     |
|--|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater                  | 0,002 mg/l (organismes aquatiques)  |
|  | PNEC / Aquatic organisms / Marine water                | 0,002 mg/l (organismes aquatiques)  |
|  | PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater) | 0,1 mg/l (organismes aquatiques)    |
|  | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP      | 10.000 mg/l (organismes aquatiques) |
|  | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)       | 6,33 mg/kg (organismes aquatiques)  |
|  | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)     | 6,33 mg/kg (organismes aquatiques)  |
|  | PNEC / Terrestrial organism / Soil                     | 1 mg/kg (organismes terrestres)     |

**105-59-9 2,2'-méthyliminodéthanol**

|  |                                         |                                     |
|--|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|  | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater   | 0,1 mg/l (organismes aquatiques)    |
|  | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,0045 mg/l (organismes aquatiques) |

(suite page 7)

CH/FR

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 6)

|  |                                                               |                                      |
|--|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <i>PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)</i> | 1 mg/l (organismes aquatiques)       |
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP</i>  | 10 mg/l (organismes aquatiques)      |
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>       | 0,78 mg/kg (organismes aquatiques)   |
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>     | 0,0351 mg/kg (organismes aquatiques) |
|  | <i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>                     | 0,097 mg/kg (organismes terrestres)  |

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

|      |                                                              |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Oral | <i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>                | 56 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs)) |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>                 | 1,1 mg/l (organismes aquatiques)                       |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>               | 0,11 mg/l (organismes aquatiques)                      |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP</i> | 200 mg/l (organismes aquatiques)                       |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>      | 4,4 mg/kg (organismes aquatiques)                      |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>    | 0,44 mg/kg (organismes aquatiques)                     |
|      | <i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>                    | 0,32 mg/kg (organismes terrestres)                     |

**68608-26-4 Acides sulfoniques, pétrole, sels de sodium**

|      |                                                               |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Oral | <i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>                 | 16,667 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs)) |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>                  | 1 mg/l (organismes aquatiques)                             |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>                | 1 mg/l (organismes aquatiques)                             |
|      | <i>PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)</i> | 10 mg/l (organismes aquatiques)                            |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP</i>  | 100 mg/l (organismes aquatiques)                           |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>       | 723.500.000 mg/kg (organismes aquatiques)                  |
|      | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>     | 723.500.000 mg/kg (organismes aquatiques)                  |
|      | <i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>                     | 868.700 mg/kg (organismes terrestres)                      |

**141-43-5 2-aminoéthanol**

|  |                                                               |                                      |
|--|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>                  | 0,085 mg/l (organismes aquatiques)   |
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>                | 0,0085 mg/l (organismes aquatiques)  |
|  | <i>PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)</i> | 0,028 mg/l (organismes aquatiques)   |
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP</i>  | 100 mg/l (organismes aquatiques)     |
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>       | 0,434 mg/kg (organismes aquatiques)  |
|  | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>     | 0,0434 mg/kg (organismes aquatiques) |
|  | <i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>                     | 0,0367 mg/kg (organismes terrestres) |

(suite page 8)

CH/FR

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200

(suite de la page 7)

**27458-92-0 isotridécane-1-ol**

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater              | 0,00018 mg/l (organismes aquatiques)  |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP  | 10 mg/l (organismes aquatiques)       |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)   | 0,0208 mg/kg (organismes aquatiques)  |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,00208 mg/kg (organismes aquatiques) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                 | 0,314 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**

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir rubrique 7.

- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

- **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:**

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:**



Gants de protection

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.

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/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

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

GH/FR

(suite page 9)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 8)

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Indications générales</b>                                                         |                                            |
| · <b>État physique</b>                                                               | Liquide                                    |
| · <b>Couleur:</b>                                                                    | Brun                                       |
| · <b>Odeur:</b>                                                                      | Caractéristique                            |
| · <b>Seuil olfactif:</b>                                                             | Non déterminé.                             |
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                       | Non déterminé.                             |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Non déterminé.                             |
| · <b>Inflammabilité</b>                                                              | Non applicable.                            |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |                                            |
| · <b>Inférieure:</b>                                                                 | Non déterminé.                             |
| · <b>Supérieure:</b>                                                                 | Non déterminé.                             |
| · <b>Point d'éclair</b>                                                              | >150 °C                                    |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>                                             | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · <b>Température de décomposition:</b>                                               | Non déterminé.                             |
| · <b>pH</b>                                                                          | 9,2 (5% Emulsion) (DIN 51369)              |
| · <b>Viscosité:</b>                                                                  |                                            |
| · <b>Viscosité cinématique</b>                                                       | 65 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C              |
| · <b>Consistance</b>                                                                 |                                            |
| · <b>Dynamique:</b>                                                                  | Non déterminé.                             |
| · <b>Solubilité</b>                                                                  |                                            |
| · <b>l'eau:</b>                                                                      | Entièrement miscible                       |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | Non déterminé.                             |
| · <b>Capacité thermique</b>                                                          |                                            |
| · <b>Pression de vapeur:</b>                                                         | Non déterminé.                             |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>                                              |                                            |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                                                            | 0,97 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)       |
| · <b>Densité relative</b>                                                            | Non déterminé.                             |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                                          | Non déterminé.                             |

### **9.2 Autres informations**

|                                                                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>                                                                                                 |                                |
| · <b>Forme:</b>                                                                                                  | Liquide                        |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b> |                                |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                  | Le produit n'est pas explosif. |
| · <b>Changement d'état</b>                                                                                       |                                |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                                                                                     | Non déterminé.                 |

### **Informations concernant les classes de danger physique**

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>  | néant |
| · <b>Gaz inflammables</b>                    | néant |
| · <b>Aérosols</b>                            | néant |
| · <b>Gaz comburants</b>                      | néant |
| · <b>Gaz sous pression</b>                   | néant |
| · <b>Liquides inflammables</b>               | néant |
| · <b>Matières solides inflammables</b>       | néant |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b> | néant |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>              | néant |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>      | néant |

(suite page 10)

CH/FR

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 9)

- |                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>                                        | néant |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant |
| · <b>Liquides comburants</b>                                                          | néant |
| · <b>Matières solides comburantes</b>                                                 | néant |
| · <b>Peroxydes organiques</b>                                                         | néant |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | néant |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>                                                   | néant |

### 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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **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)           |

**68920-66-1 Alcools en C16-18 et C18 insaturés, éthoxylés**

|             |           |                           |
|-------------|-----------|---------------------------|
| Oral        | LD50      | 2.000 mg/kg (rat)         |
|             | NOAEL     | 500 mg/kg/24h (rat)       |
| Dermique    | LD50      | 2.000 mg/kg (rat)         |
|             |           | 2.000-3.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50 / 6h | 100 mg/m3 (rat)           |
|             | LC50 / 4h | 1,6 mg/l (rat)            |

**105-59-9 2,2'-méthyliminodéthanol**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 4.680 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(suite page 11)

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 10)

|                                                               |           |                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Dermique                                                      | NOAEL     | 1.000 mg/kg (rat)          |
|                                                               | LD50      | 2.000-11.336 mg/kg (lapin) |
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>                     |           |                            |
| Oral                                                          | LD50      | 2.410-5.530 mg/kg (souris) |
|                                                               | NOAEL     | 250 mg/kg/24h (rat)        |
| Dermique                                                      | LD50      | 2.764 mg/kg (lapin)        |
|                                                               | NOAEL     | 200-2.000 mg/kg/24h (rat)  |
| Inhalatoire                                                   | NOAEL     | 14 ppm (rat)               |
| <b>68608-26-4 Acides sulfoniques, pétrole, sels de sodium</b> |           |                            |
| Oral                                                          | NOAEL     | 500 mg/kg/24h (rat)        |
| Dermique                                                      | LD50      | 5.000 mg/kg (lapin)        |
|                                                               | NOAEL     | 1.000 mg/kg/24h (rat)      |
| Inhalatoire                                                   | LC50 / 4h | 1,9 mg/l (rat)             |
|                                                               | NOAEL     | 49,5 mg/m3 (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>27458-92-0 isotridécane-1-ol</b>                           |           |                            |
| Oral                                                          | LD50      | 2.000 mg/kg (rat)          |
|                                                               | NOAEL     | 30-150 mg/kg/24h (rat)     |
|                                                               | LOAEL     | 150-600 mg/kg/24h (rat)    |
| Dermique                                                      | LD50      | 7,07 ml/kg (lapin)         |
|                                                               | LD50      | 5.970 mg/kg (rat)          |
| Inhalatoire                                                   | LC0 / 8h  | 6,3-300 mg/m3 (rat)        |
| <b>3811-73-2 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium</b>   |           |                            |
| Oral                                                          | LD50      | 1.208 mg/kg (rat)          |
|                                                               | NOAEL     | 0,5 mg/kg/24h (rat)        |
|                                                               | LOAEL     | 1,5 mg/kg/24h (rat)        |
| Dermique                                                      | LD50      | 1.800-1.900 mg/kg (lapin)  |
|                                                               | NOEL      | 5-15 mg/kg (souris)        |
| Inhalatoire                                                   | LC50 / 4h | 1,25 mg/l (rat)            |
|                                                               | NOAEL     | 0,46 mg/m3 (rat)           |
|                                                               | LOAEL     | 8,1 mg/m3 (rat)            |

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité 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.

(suite page 12)

CH/FR

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 11)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### · 12.1 Toxicité

#### · Toxicité aquatique:

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

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| 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) |

##### **68920-66-1 Alcools en C16-18 et C18 insaturés, éthoxylés**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| LC50 | 108 mg/l/96h (poisson)                      |
| EC50 | 100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)        |
| EL50 | 51 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)        |
| EL50 | 10 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)         |
| NOEC | 0,77-1,75 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques) |
| NOEC | 0,11-0,33 mg/l/28d (poisson)                |

##### **105-59-9 2,2'-méthyliminodiéthanol**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 | 1.466 mg/l/96h (Leuciscus idus) (static test)                       |
| EC50 | >100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412)                 |
| EC50 | 233 mg/l/48h (Daphnia Magna) (Guideline 67/548/EWG, Annexe V, C.2.) |
| NOEC | 6,25 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412)                 |

##### **112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| LC50 | 1.300 mg/l/96h (poisson)               |
| EC50 | 100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)   |
| EC50 | 1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 100 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)  |
| NOEC | 100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)   |
| NOEC | 100 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)  |

##### **68608-26-4 Acides sulfoniques, pétrole, sels de sodium**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| EC50 | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

(suite page 13)

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



Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 12)

**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)          |

**27458-92-0 isotridécane-1-ol**

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| LC50  | 0,55 mg/l/96h (poisson)                      |
| LC0   | 0,31 mg/l/96h (poisson)                      |
| LC100 | 0,99 mg/l/96h (poisson)                      |
| EC10  | 0,194-0,215 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50  | 0,254-0,297 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC100 | 1,17 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)       |
| EC0   | 0,291 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)      |
| EL50  | 0,391 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)      |

**3811-73-2 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium**

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| LC50  | 0,0073 mg/l/96h (poisson)               |
| LC0   | 0,0026 mg/l/96h (poisson)               |
| LC100 | 0,011 mg/l/96h (poisson)                |
| LC50  | 0,022 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques) |

· **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) |
|------------------------|----------------------------------------|

**68920-66-1 Alcools en C16-18 et C18 insaturés, éthoxylés**

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| coefficient de partage | 3,8-7,19 [---] (log Kow) (Bioaccumulation) |
| Biodégradabilité       | 99 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 A) |

**105-59-9 2,2'-méthyliminodéthanol**

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| coefficient de partage | -1,08 [---] (log Kow) (Bioaccumulation) |
|------------------------|-----------------------------------------|

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| coefficient de partage | 1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)        |
| Biodégradabilité       | 95 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 C) |

**141-43-5 2-aminoéthanol**

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

**27458-92-0 isotridécane-1-ol**

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| coefficient de partage | 5,19 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)              |
| Biodégradabilité       | 90-100 % (28d) (Biodégradabilité) (EU Method C.4-D) |

**3811-73-2 1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium**

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| coefficient de partage | <-1,09 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)    |
| Biodégradabilité       | >60 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 B) |

(suite page 14)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 13)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **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.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Nocif pour les organismes aquatiques.

**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.  
Rapportez le produit et/ou le récipient partiellement vidé dans son emballage d'origine au point de vente ou remettez-le à un point de collecte des déchets spéciaux.
- **Catalogue européen des déchets**
- 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**

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** néant
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.5 Dangers pour l'environnement**
- **Marine Pollutant:** Non
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

(suite page 15)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 14)

· "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**

Ordonnance sur les produits chimiques (OChim, RS 813.11)

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRPC, RS 814.81)

Ordonnance sur le transport des déchets (VeVa, RS 814.610)

Ordonnance du DETEC sur les listes de transport de déchets (VeVa, RS 814.610.1)

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

#### · **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

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **Classement des liquides pouvant polluer les eaux: classe A**

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a 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.

#### · **exigence de pureté**

#### · **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 de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

(suite page 16)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 15)

H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
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.

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

· **Date de la version précédente:** 19.10.2020

· **Numéro de la version précédente:** 4.1

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

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

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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

## Annexe: Scénario d'exposition 1

· **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation industrielle des fluides de coupe

· **Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

· **Catégorie du produit**

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

PC25 Fluides pour le travail des métaux

· **Catégorie du procédé**

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal

PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée

· **Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité

(suite page 17)

CH/FR

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 16)

- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Annexe: Scénario d'exposition 2**

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation professionnelle des fluides de coupe
- **Secteur d'utilisation**  
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du produit**  
PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage  
PC25 Fluides pour le travail des métaux
- **Catégorie du procédé**  
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.  
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.  
PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal  
PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.

(suite page 18)

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

Date d'impression : 12.04.2022

Révision: 12.04.2022

Numéro de version 4.2 (remplace la version 4.1)

**Nom du produit: SWISSCOOL MAGNUM UX 200**

(suite de la page 17)

- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Pas nécessaire.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
- **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
- **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
- **Estimation de l'exposition**
- **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
- **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR