

## 1 Identification

- **Identificateur de produit:**
- **Nom du produit:** ThermoBlue
- **Autres moyens d'identification**
- **Code du produit:** 119.079-105.347-106.802
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Produit de nettoyage
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**
- **Producteur/fournisseur:**  
Schulz & Sohn GmbH  
Chemie-Erzeugnisse  
Hoeheweg 327  
D-40231 Duesseldorf  
sida@schulzchemie.com
- **Distributet by:**  
Thermoplan AG  
Thermoplan-Platz 1  
CH-6353 Weggis  
Tel.: +41 41 3921200  
thermoplan@thermoplan.ch
- **Service chargé des renseignements:** Product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
ORFILA (INRIS) 24 heures:  
Tél.: +33 (0) 1 45 42 59 59

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange:**  
Irritation cutanée - catégorie 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Éléments d'étiquetage:**
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger:**



GHS07

- **Mention d'avertissement:** Attention
- **Mentions de danger:**  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence:**  
Tenir hors de portée des enfants.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
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.

(suite page 2)

CA/FR

Nom du produit: ThermoBlue

(suite de la page 1)

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4):**



Santé = 2  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4):**



Santé = 2  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· <b>Composants dangereux:</b>		
164462-16-2	methyglycinediacetic acid, Na-salt ⚠️ Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1, H290; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318; ⚠️ Irritation cutanée - catégorie 2, H315	5-10%p/p
1312-76-1	Silicate de potassium ⚠️ Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318	0,5-1,5%p/p

Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· <b>Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu:</b>	
agents de surface non ioniques, phosphonates, agents de surface amphotères	<5%
parfums (BENZYL ALCOHOL)	

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

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours:**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Non disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**  
Non disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction:**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:** Non disponibles.
- **Conseils aux pompiers:**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Pas nécessaire

(suite page 3)

CA/FR

**Nom du produit:** ThermoBlue

(suite de la page 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.
- **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).
- **Référence à d'autres sections:**  
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.

## 7 Manutention et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Stockage entre 5 et 40°C.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Stocker au sec.  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
- **Classe de stockage:** 12
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Non disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Paramètres de contrôle:**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition:**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **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:**  
Recommandation:  
uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)  
Matière: Caoutchouc nitrile

(suite page 4)

**Nom du produit:** ThermoBlue

(suite de la page 3)

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Valeur pour la perméabilité: > 480 min (taux 6)

Recommandation:

uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)

Matière: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau: 0,2 mm

Valeur pour la perméabilité: > 480 min (taux 6)

· **Temps de pénétration du matériau des gants:**

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

· **Indications générales:**

· <b>État physique</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Bleu
· <b>Odeur:</b>	Caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé
· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	>100 °C
· <b>Inflammabilité</b>	Non applicable
· <b>Limites d'explosion:</b>	
· <b>Inférieure:</b>	Non déterminé
· <b>Supérieure:</b>	Non déterminé
· <b>Point d'éclair:</b>	Non applicable
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé
· <b>valeur du pH à 20 °C:</b>	12,4
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec:</b>	
· <b>l'eau:</b>	Entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé
· <b>Pression de vapeur:</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,110 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative:</b>	Non déterminé
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Non applicable

· **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>Température d'inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
· <b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
· <b>Eau:</b>	79,3 %
· <b>Teneur en substances solides:</b>	6,8 %

(suite page 5)

**Nom du produit:** ThermoBlue

(suite de la page 4)

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| · <b>Changement d'état:</b>     |               |
| · <b>Vitesse d'évaporation:</b> | Non déterminé |

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité:** Non disponibles.
- **Stabilité chimique:**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter:** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques:**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irritant pour la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

- **Catégories cancérogènes**

· <b>IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)</b>
--

Aucun des composants n'est compris.
-------------------------------------

· <b>NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)</b>
--

Aucun des composants n'est compris.
-------------------------------------

## 12 Données écologiques

- **Toxicité:**
- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
- **Persistence et dégradabilité:** Non disponibles.
- **Potentiel de bioaccumulation:** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol:** Non disponibles.
- **Résultats des évaluations PBT et VPvB:**
- **PBT:** Non applicable
- **VPvB:** Non applicable
- **Autres effets néfastes:**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

## 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets:**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 6)

**Nom du produit:** ThermoBlue

(suite de la page 5)

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

**14 Informations relatives au transport**

· <b>Numéro ONU</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	néant

**15 Informations sur la réglementation**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

· <b>TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)</b>		
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	ACTIVE
164462-16-2	methylglycinediacetic acid, Na-salt	ACTIVE
69227-22-1	fatty alcohol ethoxylate propoxylate	ACTIVE
20592-85-2	[nitrilotris(methylene)]trisphosphonic acid, sodium salt	ACTIVE
1312-76-1	Silicate de potassium	ACTIVE
94441-92-6	octyliminodipropionate	ACTIVE
28348-53-0	cumènesulfonate de sodium	ACTIVE
13708-85-5	disodium phosphonate	ACTIVE
6419-19-8	acide nitrilotriméthylène-triphosphonique	ACTIVE
100-51-6	alcool benzyle	ACTIVE
69011-36-5	alkyl polyethylene glycol ether	ACTIVE
147-14-8	Phthalocyanine Blue	ACTIVE
103-41-3	Cinnamate de benzyle	ACTIVE
10294-56-1	acide phosphoreux	ACTIVE
120-51-4	Benzoate de benzyle	ACTIVE
118-58-1	salicylate de benzyle	ACTIVE

- **Liste canadienne des substances:**

· <b>Liste des substances domestiques (DSL) du Canada:</b>		
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	

(suite page 7)

**Nom du produit:** ThermoBlue

(suite de la page 6)

164462-16-2	methylglycinediacetic acid, Na-salt
69227-22-1	fatty alcohol ethoxylate propoxylate
20592-85-2	[nitrilotris(methylene)]trisphosphonic acid, sodium salt
94441-92-6	octyliminodipropionate
28348-53-0	cumènesulfonate de sodium
13708-85-5	disodium phosphonate
6419-19-8	acide nitrilotriméthylène-triphosphonique
100-51-6	alcool benzyle
69011-36-5	alkyl polyethylene glycol ether
147-14-8	Phthalocyanine Blue
103-41-3	Cinnamate de benzyle
10294-56-1	acide phosphoreux
120-51-4	Benzoate de benzyle
118-58-1	salicylate de benzyle

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

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

· **Phrases importantes:**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

· **Service établissant la fiche technique:** HSE department

· **Contact:** HSE Department

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 01/13/2026

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative