

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Pro-Inox

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	: Pro-Inox
<b>UFI</b>	: Y8Q0-80HV-400C-5UWE
<b>Code du produit</b>	: 155900
<b>Couleur</b>	: Clair.
<b>Description du produit</b>	: Non disponible.
<b>Type de produit</b>	: Liquide.
<b>Autres moyens d'identification</b>	: Non disponible.

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

#### Utilisations identifiées

Non disponible.

#### Utilisations non recommandées

Non applicable.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone:+49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : msds@weicon.de

#### Contact national

Karl Ernst AG Generalvertretungen  
Industriestrasse 3  
CH-8952 Schlieren  
Schweiz  
Tel: +41 44 271 15 85  
info@karlernstag.ch  
www.KarlErnstAG.ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

**Numéro de téléphone** : Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication - France (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)  
Numéro d'appel d'urgence en cas d'accident - France (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)  
Tox Info Suisse, Zurich (24h): Tel: 145 (Français, Allemand & Italien)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** :

- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

**Généralités**

- P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 - Tenir hors de portée des enfants.

**Prévention**

- P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
- P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

**Intervention**

- P391 - Recueillir le produit répandu.
- P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P301 + P310, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.
- P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
- 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.
- P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

**Stockage**

- P405 - Garder sous clef.
- P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Pro-Inox

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- Élimination** : P501 - Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.
- Ingrédients dangereux** : naphta léger (pétrole), hydrotraité; Naphta lourd (pétrole), hydrotraité; (R)-p-mentha-1,8-diène et isoeugénol
- Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Non applicable.
- Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.
- Exigences d'emballages spéciaux**
- Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants** : Oui, applicable.
- Avertissement tactile de danger** : Oui, applicable.

### 2.3 Autres dangers

- Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
- Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges : Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
éthanol	REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	-	[1] [2]
naphta léger (pétrole), hydrotraité	REACH #: 01-2119475515-33 CE: 265-151-9 CAS: 64742-49-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
2-butoxyéthanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indice: 603-014-00-0	≥10 - ≤17	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ETA [oral] = 1200 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 3 mg/l	[1] [2]
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 265-150-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Pro-Inox

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

huile minérale blanche (pétrole)	CAS: 64742-48-9 Indice: 649-327-00-6  REACH #: 01-2119487078-27 CE: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≥5 - ≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
propane-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
(R)-p-mentha-1,8-diène	REACH #: 01-2119529223-47 CE: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Indice: 601-096-00-2	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [aigu] = 1	[1] [2]
isoeugenol	CE: 202-590-7 CAS: 97-54-1 Indice: 604-094-00-X	<0.01	Skin Sens. 1A, H317  <b>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01%	[1]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

#### Type

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la rubrique 8.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### Contact avec les yeux

: Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

##### Inhalation

: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longtemps. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
sommolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements

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

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

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

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

**Dangers dus à la substance ou au mélange** : Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

**Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

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

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

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

**Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

**Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. NE PAS ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration

#### Critères de danger

Pro-Inox

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
P5c E2	5000 tonnes 200 tonnes	50000 tonnes 500 tonnes

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

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
éthanol	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> Carc 1A, Repr 1A. VME 8 heures: 500 ppm. VME 8 heures: 960 mg/m <sup>3</sup> . VLE 15 minutes: 1000 ppm. VLE 15 minutes: 1920 mg/m <sup>3</sup> .
naphta léger (pétrole), hydrotraité	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> VME 8 heures: 500 ppm. VME 8 heures: 2000 mg/m <sup>3</sup> .
2-butoxyéthanol	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> Absorbé par la peau. VME 8 heures: 10 ppm. VME 8 heures: 49 mg/m <sup>3</sup> . VLE 15 minutes: 20 ppm. VLE 15 minutes: 98 mg/m <sup>3</sup> . <b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)</b> Absorbé par la peau. TWA 8 heures: 20 ppm. TWA 8 heures: 98 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutes: 50 ppm. STEL 15 minutes: 246 mg/m <sup>3</sup> .
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> VLE 15 minutes: 600 mg/m <sup>3</sup> . VLE 15 minutes: 100 ppm. VME 8 heures: 50 ppm. VME 8 heures: 300 mg/m <sup>3</sup> .
huile minérale blanche (pétrole)	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> VME 8 heures: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forme: fraction inhalable.
propane-2-ol	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> VME 8 heures: 200 ppm. VME 8 heures: 500 mg/m <sup>3</sup> . VLE 15 minutes: 400 ppm. VLE 15 minutes: 1000 mg/m <sup>3</sup> .
(R)-p-mentha-1,8-diène	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> Sensibilisant. VLE 15 minutes: 14 ppm. VLE 15 minutes: 80 mg/m <sup>3</sup> . VME 8 heures: 7 ppm. VME 8 heures: 40 mg/m <sup>3</sup> .

Pro-Inox

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Indices d'exposition biologique

Nom du produit/composant	Index d'exposition
2-butoxyéthanol	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> VBT: 150 mg/g créatinine, acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse) [dans l'urine]. Temps d'échantillonnage: fin de l'exposition, de la période de travail; exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.
propane-2-ol	<b>SUVA (Suisse, 1/2025)</b> VBT: 0.4 mmol/l, acétone [dans le sang complet]. Temps d'échantillonnage: fin de l'exposition, de la période de travail. VBT: 25 mg/l, acétone [dans le sang complet]. Temps d'échantillonnage: fin de l'exposition, de la période de travail. VBT: 0.4 mmol/l, acétone [dans l'urine]. Temps d'échantillonnage: fin de l'exposition, de la période de travail. VBT: 25 mg/l, acétone [dans l'urine]. Temps d'échantillonnage: fin de l'exposition, de la période de travail.

### Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes :  
Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesure) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesure des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

#### Nom du produit/composant

éthanol

#### Résultat

##### DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale

87 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

##### DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation

114 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

##### DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée

206 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

##### DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée

343 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

##### DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation

380 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

##### DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation

950 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

##### DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation

1900 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

naphta léger (pétrole), hydrotraité

##### DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale

149 mg/kg bw/jour

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

149 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

0.41 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

1.9 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

300 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**

640 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

837.5 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**

1152 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

2-butoxyéthanol

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

6.3 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale**

26.7 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

59 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

98 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**

147 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

246 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**  
426 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**  
1091 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

naphta lourd (pétrole), hydrotraité

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**  
0.41 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
1.9 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**  
178.57 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**  
640 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
837.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**  
1066.67 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Local

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**  
1152 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**  
1286.4 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

huile minérale blanche (pétrole)

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**  
25 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**  
34.78 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**  
93.02 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
164.56 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**  
217.05 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

Pro-Inox

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

propane-2-ol

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**  
26 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale**  
51 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**  
89 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**  
178 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**  
319 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
500 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**  
888 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**  
1000 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

(R)-p-mentha-1,8-diène

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**  
4.8 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**  
4.8 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**  
9.5 mg/kg bw/jour  
Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**  
16.6 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**  
66.7 mg/m<sup>3</sup>  
Effets: Systémique

### PNEC

Non disponible.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Contrôles techniques appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatique intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. Recommandé : 1 - 4 heures (temps avant transpercement) : caoutchouc nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 heures (temps avant transpercement) : Viton®/caoutchouc butyle; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé : filtre de vapeurs organiques (Type AX) et à particules

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

#### Aspect

État physique	: Liquide.
Couleur	: Clair.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil olfactif	: Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: 78°C (172.4°F)
Inflammabilité	: Non disponible.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	: Seuil minimal: 0.6% Seuil maximal: 15%
Point d'éclair	: Vase clos: -18 à 23°C (-0.4 à 73.4°F)
Température d'auto-inflammabilité	: Non applicable.
Température de décomposition	: Non disponible.
pH	: Non applicable.
Viscosité	: Dynamique (température ambiante): Non disponible. Cinématique (température ambiante): Non disponible. Cinématique (40°C): <20 mm <sup>2</sup> /s
Solubilité	: Non disponible.
Solubilité dans l'eau	: Non disponible.
Coefficient de partition n-octanol/eau (log Pow)	: Non applicable.
Pression de vapeur	: 12.4 kPa (92.9 mm Hg) [50°C (122°F)]
Densité relative	: Non disponible.
Masse volumique	: 0.779 g/cm <sup>3</sup> [20925.9°C (37698.6°F)]
Densité de vapeur relative	: Non disponible.
<u>Caractéristiques particulières</u>	
Taille des particules moyenne	: Non applicable.

### 9.2 Autres informations

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

Propriétés explosives	: Non disponible.
Propriétés comburantes	: Non disponible.

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Miscible à l'eau	: Non.
------------------	--------

Pro-Inox

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
- 10.5 Matières incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

##### Nom du produit/composant

éthanol

##### Résultat

**Rat - Voie orale - DL50**

7 g/kg

**Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs**

124700 mg/m<sup>3</sup> [4 heures]

2-butoxyéthanol

**Rat - Intra-péritonéal - DL50**

220 mg/kg

**Rat - Intra-veineux - DL50**

307 mg/kg

**Rat - Non déclaré - DL50**

917 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Comportemental - Excitation Poumon, thorax ou respiration - Autres changements

**Souris - Voie orale - DL50**

1230 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Altération du temps de sommeil (y compris changement dans le réflexe de redressage) Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Autre - Cheveux

**Souris - Intra-péritonéal - DL50**

536 mg/kg

**Souris - Intra-veineux - DL50**

1130 mg/kg

**Souris - Non déclaré - DL50**

1050 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Comportemental - Excitation Poumon, thorax ou respiration - Autres changements

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Lapin - Voie cutanée - DL50

220 mg/kg

### Lapin - Intra-péritonéal - DL50

220 mg/kg

### Lapin - Intra-veineux - DL50

252 mg/kg

### cobaye - Voie orale - DL50

1200 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Anesthésique général

Gastro-intestinal - Autres changements Rein, uretère et vessie  
- Autres changements

### cobaye - Voie cutanée - DL50

230 ul/kg

### Mammifère - espèces non précisées - Non déclaré - DL50

1500 mg/kg

### Souris - Voie orale - DL50

1167 mg/kg

Effets toxiques: Foie - Autres changements Rein, uretère et vessie - Autres changements Sang - Autre hémolyse avec ou sans anémie

### Rat - Voie orale - DL50

917 mg/kg

Effets toxiques: Foie - Autres changements Rein, uretère et vessie - Autres changements Sang - Autre hémolyse avec ou sans anémie

### Lapin - Voie orale - DL50

320 mg/kg

Effets toxiques: Foie - Autres changements Rein, uretère et vessie - Autres changements Sang - Autre hémolyse avec ou sans anémie

### Rat - Voie orale - DL50

250 mg/kg

### Souris - Sub-cutané - DImin

500 mg/kg

### Humain - Voie orale - DImin

143 mg/kg

### Rat - Voie orale - DImin

1500 mg/kg

Effets toxiques: Poumon, Thorax, ou respiration -  
Changements dans la résistance vasculaire pulmonaire

### Femme - Femelle - Voie orale - TDLo

600 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Coma Poumon, thorax ou respiration - Dyspnée Changements dans la chimie ou la température - Acidose métabolique

### Femme - Femelle - Voie orale - TDLo

7813 ul/kg

Effets toxiques: Comportemental - Coma Vasculaire -  
Abaissement de BP non caractérisé dans la section autonome

Pro-Inox

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Changements dans la chimie ou la température - Acidose métabolique

### Mammifère - espèces non précisées - Intra-péritonéal - TDLo

100 mg/kg

Effets toxiques: Endocrinien - Changement dans les gonadotrophines

### Rat - Voie orale - TDLo

500 mg/kg

Effets toxiques: Sang - Autre hémolyse avec ou sans anémie

### Rat - Non déclaré - TDLo

250 mg/kg

Effets toxiques: Sang - Changement des facteurs de coagulation

### Homme - Mâle - Voie orale - TDLo

132 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Sommeil Rein, Uretère, et vessie - Hématurie Changements dans la chimie ou la température - Acidose métabolique

### Rat - Inhalation - CL50 Gaz.

450 ppm [4 heures]

Effets toxiques: Comportemental - Ataxie Changements de métabolites bruts - Perte de poids ou diminution du gain de poids

naphta lourd (pétrole), hydrotraité

### Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs

8500 mg/m<sup>3</sup> [4 heures]

Effets toxiques: Poumon, thorax ou respiration - Autres changements

huile minérale blanche (pétrole)

### Rat - Voie orale - DL50

>5000 mg/kg

propane-2-ol

### Lapin - Voie cutanée - DL50

12800 mg/kg

### Rat - Voie orale - DL50

5000 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Anesthésique général

(R)-p-mentha-1,8-diène

### Rat - Voie orale - DL50

4400 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Changements dans l'activité motrice (dosage spécifique) Poumon, thorax ou respiration - Dépression respiratoire Autre - Cheveux

### Lapin - Voie cutanée - DL50

>5000 mg/kg

isoeugenol

### Rat - Voie orale - DL50

1560 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Coma

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Estimations de la toxicité aiguë

Pro-Inox

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
Pro-Inox	8160.6	N/A	N/A	20.4	N/A
éthanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
2-butoxyéthanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
propane-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
(R)-p-mentha-1,8-diène	4400	N/A	N/A	N/A	N/A

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Nom du produit/composant

2-butoxyéthanol

#### Résultat

**Lapin - Peau - Faiblement irritant**

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

propane-2-ol

**Lapin - Peau - Faiblement irritant**

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

(R)-p-mentha-1,8-diène

**Lapin - Peau - Faiblement irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 10 %

**Souris - Peau - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 168 heures

Quantité/concentration appliquée: 700 mg l

isoeugenol

**cobaye - Peau - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 100 mg

**Homme - Peau - Irritant moyen**

Durée du traitement/de l'exposition: 48 heures

Quantité/concentration appliquée: 16 mg

**Lapin - Peau - Irritant puissant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 100 mg

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

#### Nom du produit/composant

éthanol

#### Résultat

**Lapin - Yeux - Faiblement irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

**Lapin - Yeux - Faiblement irritant**

Durée du traitement/de l'exposition: 1 heures

Quantité/concentration appliquée: 50 pph

2-butoxyéthanol

**Lapin - Yeux - Irritant moyen**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 100 mg

**Lapin - Yeux - Irritant puissant**

Quantité/concentration appliquée: 100 mg

propane-2-ol

**Lapin - Yeux - Irritant moyen**

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Pro-Inox

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Quantité/concentration appliquée: 100 mg

### Lapin - Yeux - Irritant moyen

Quantité/concentration appliquée: 10 mg

### Lapin - Yeux - Irritant puissant

Quantité/concentration appliquée: 100 mg

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non disponible.

### Peau

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Respiratoire

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Mutagenicité des cellules germinales

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Résultat
naphta léger (pétrole), hydrotraité	STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)
propane-2-ol	STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
--------------------------	----------

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

naphta léger (pétrole), hydrotraité	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
huile minérale blanche (pétrole)	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
(R)-p-mentha-1,8-diène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

### Informations sur les voies d'exposition probables

Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	: Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>Contact avec la peau</b>	: Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Ingestion</b>	: Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
<b>Inhalation</b>	: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Contact avec la peau</b>	: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

<b>Effets potentiels immédiats</b>	: Non disponible.
<b>Effets potentiels différés</b>	: Non disponible.

#### Exposition prolongée

<b>Effets potentiels immédiats</b>	: Non disponible.
<b>Effets potentiels différés</b>	: Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

<b>Conclusion/Résumé [Produit]</b>	: Non disponible.
<b>Généralités</b>	: Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
<b>Cancérogénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

<b>Conclusion/Résumé [Produit]</b>	: Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.
------------------------------------	--

Pro-Inox

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Nom du produit/composant

éthanol

#### Résultat

##### Aiguë - CL50 - Eau de mer

Crustacés - San Francisco Brine Shrimp - *Artemia franciscana* - Larves

25.5 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CL50 - Eau de mer

Poisson - Bleak - *Alburnus alburnus*

Taille: 8 à 10 cm

11 g/l [96 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CL50 - Eau douce

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Nouveau-né

5577 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CL50 - Eau douce

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Nouveau-né

3715 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CL50 - Eau douce

Crustacés - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Nouveau-né

6076 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CL50 - Eau douce

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nouveau-né

Âge: <12 heures

9248 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CL50 - Eau douce

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nouveau-né

Âge: <24 heures

5680 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Taille: 25 à 40 mm

1.272 pph [96 heures]

Effet: Mortalité

##### Aiguë - CE50 - Eau de mer

Algues - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 heures]

Effet: Reproduction

##### Chronique - NOEC - Eau de mer

Algues - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 heures]

Effet: Reproduction

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Chronique - NOEC - Eau douce

Algues - Dinoflagellate - *Prorocentrum minimum*

20 ppm [96 heures]

Effet: Population

### Chronique - NOEC - Eau douce

Algues - Euglenoid - *Eutreptiella sp.*

14 ppm [96 heures]

Effet: Population

### Chronique - NOEC - Eau douce

Algues - Algues - *Heterosigma akashiwo*

350 ppm [96 heures]

Effet: Population

### Aiguë - CE50 - Eau douce

Crustacés - Ostracod - *Cypris subglobosa*

1074 mg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

### Aiguë - CE50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Âge: 30 jours

12.9 g/l [96 heures]

Effet: Comportement

### Chronique - NOEC - Eau de mer

Algues - Neptune's Necklace - *Hormosira banksii* - Gamète

50 µl/l [72 heures]

Effet: Histologie

### Aiguë - CE50 - Eau douce

OECD

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*

Âge: 8 à 24 heures

7640 mg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

### Aiguë - CE50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Âge: 31 jours; Taille: 22 mm; Poids: 0.14 g

12.8 g/l [96 heures]

Effet: Comportement

### Aiguë - CE50 - Eau de mer

Algues - Green algae - *Ulva pertusa*

Taille: 9.4 mm

3306 mg/l [96 heures]

Effet: Reproduction

### Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

*mykiss*

42 mg/l [4 jours]

Effet: Mortalité

### Chronique - NOEC - Eau douce

Poisson - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larves

Âge: 3 jours

0.375 µl/l [12 semaines]

Effet: Morphologie

Pro-Inox

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Chronique - NOEC - Eau douce

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nouveau-né

Âge: <24 heures

100 µl/l [21 jours]

Effet: Mortalité

### Aiguë - CE50 - Eau douce

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*

2 mg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

2-butoxyéthanol

### Aiguë - CL50 - Eau de mer

Crustacés - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

### Aiguë - CL50 - Eau de mer

Poisson - Inland silverside - *Menidia beryllina*

1250 ppm [96 heures]

Effet: Mortalité

propane-2-ol

### Aiguë - CL50 - Eau de mer

Crustacés - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400 mg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

### Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Taille: 1 à 3 cm

4200 mg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

(R)-p-mentha-1,8-diène

### Aiguë - CE50 - Eau douce

ASTM

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)

Âge: 34 jours; Taille: 19.1 mm; Poids: 0.085 g

688 µg/l [96 heures]

Effet: Comportement

### Aiguë - CE50 - Eau douce

ASTM

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*

Âge: <24 heures

421 µg/l [48 heures]

Effet: Intoxication

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pro-Inox

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/composant	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
éthanol	-0.35	-	Faible
naphta léger (pétrole), hydrotraité	2.2 à 5.2	10 à 2500	Élevée
2-butoxyéthanol	0.81	-	Faible
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	-	10 à 2500	Élevée
huile minérale blanche (pétrole)	>6	-	Élevée
propane-2-ol	0.05	-	Faible
(R)-p-mentha-1,8-diène	4.38	-	Élevée
isoeugenol	3.04	-	Faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Coefficient de répartition sol/eau

Nom du produit/composant	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
éthanol	0.2	1.59008
2-butoxyéthanol	1.8	67.3685
propane-2-ol	0.54	3.4364
(R)-p-mentha-1,8-diène	3.4	2297
isoeugenol	3.3	1873.23

#### Résultats des évaluations PMT et vPvM

Nom du produit/composant	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
éthanol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
naphta léger (pétrole), hydrotraité	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2-butoxyéthanol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
huile minérale blanche (pétrole)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
propane-2-ol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
(R)-p-mentha-1,8-diène	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
isoeugenol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

**Mobilité** : Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
éthanol	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
naphta léger (pétrole), hydrotraité	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
2-butoxyéthanol	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
huile minérale blanche (pétrole)	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
propane-2-ol	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
(R)-p-mentha-1,8-diène	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
isoeugenol	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pro-Inox

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
éthanol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
naphta léger (pétrole), hydrotraité	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2-butoxyéthanol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
huile minérale blanche (pétrole)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
propane-2-ol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
(R)-p-mentha-1,8-diène	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
isoeugenol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Oui.

#### Catalogue Européen des Déchets

Code de déchets	Désignation du déchet
08 02 99	déchets non spécifiés ailleurs

#### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Type d'emballage	Catalogue Européen des Déchets
Boîte de conserve	15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Pro-Inox

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S. A. (éthanol, naphta léger (pétrole), hydrotraité)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S. A. (éthanol, naphta léger (pétrole), hydrotraité)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (éthanol, naphta léger (pétrole), hydrotraité)	Liquide inflammable, n.s.a. (éthanol, naphta léger (pétrole), hydrotraité)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Oui.	Oui.	Oui.	Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.

### Informations complémentaires

**ADR/RID** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.  
**Numéro d'identification du danger** 33

**Quantité limitée** 1 L

**Dispositions particulières** 601, 274, 640D

**Code tunnel** (D/E)

**Code de classification ADR** : F1

**ADN** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.  
**Dispositions particulières** 274, 601, 640D

**IMDG** : Le marquage relatif à un polluant marin n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

**Urgences** F-E, \_S-E\_

**Dispositions particulières** 274

**IATA** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.

**Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 5 L. Instructions

d'emballage 353. Avion cargo uniquement: 60 L. Instructions d'emballage 364.

Quantités limitées - Avion passager: 1 L. Instructions d'emballage Y341.

**Dispositions particulières** A3

Pro-Inox

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non disponible.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié au-dessus de la limite pertinente.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié au-dessus de la limite pertinente.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Nom du produit/composant	%	Désignation [Utilisation]
Pro-Inox	≥90	3 3 [Pétrole à lampe] 3 [Essence d'allumage pour grille]

**Étiquetage** : Non applicable.

Microparticules de polymère synthétique - désignation 78

**Identité générique du ou des polymères** :  Non applicable.

**Pourcentage total de microparticules de polymères synthétiques** :  Non applicable.

Autres Réglementations UE

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** : Non inscrit

**Précurseurs d'explosifs** : Non applicable.

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Pro-Inox

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### Catégorie

P5c  
E2

### ANNEXE VIIA - Étiquetage du contenu

#### Identification

hydrocarbures aliphatiques  
(R)-p-mentha-1,8-diène

#### Concentration

30 % et plus  
moins de 5 %

**Teneur en COV** : 91.7 %

**VOC (g/L)** : 723.3 g/L

### Réglementations nationales

Nom du produit/ composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Remarques
éthanol	SUVA	-	Carc 1A, Repr 1A	-

**Teneur en COV** : COV (p/p) : 113.5%

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

- Australie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Chine** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Union économique eurasiatique** : **Inventaire de la Fédération de Russie**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Japon** : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Inventaire du Japon (ISHL)**: Indéterminé.
- Nouvelle-Zélande** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Philippines** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- République de Corée** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Taïwan** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Thaïlande** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Turquie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- États-Unis** : Tous les composants sont actifs ou exemptés.
- Viêt-Nam** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** :

- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
- ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- B = Bioaccumulables
- FBC = Facteur de bioconcentration
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- IATA = Association international du transport aérien
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- OMI = Organisation maritime internationale
- M = mobile
- N/A = Non disponible
- P = Persistantes
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PMT = Persistant, mobile et toxique
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- SGG = Groupe de séparation
- T = Toxiques
- vB = Très bioaccumulable
- vM = très mobile
- vP = Très persistant
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM = Très persistant et très mobile

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Flam. Liq. 2, H225	D'après les données d'essai
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul
Asp. Tox. 1, H304	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul

### Texte intégral des mentions H abrégées

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Pro-Inox

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Acute Tox. 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Asp. Tox. 1	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

**Date d'impression** : 03/02/2026

**Date d'édition/ Date de révision** : 29/01/2026

**Date de la précédente édition** : 04/11/2025

**Version** : 4.8

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.

Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.