

Date d'émission 12/04/2025

Numéro de la version 1

Revision: 12/04/2025

**1 Identification****Identificateur de produit****Nom du produit:** Megaclean**Autres moyens d'identification****Code du produit:** MC1-Q, MC1-G, MC1-5G**Emploi de la substance / de la préparation:**

Nettoyant et dégraissant biodégradable à usage intensif, soluble dans l'eau, ininflammable et conçu pour les semi-conducteurs.

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**Micronova Manufacturing  
3431 West Lomita Boulevard  
Torrance, CA, 90505, USA  
Tel: +1 (310)784-6990  
Fax: +1 (310)784-6980  
Email: quality@micronova-mfg.com  
www.micronova-mfg.com**Numéro d'appel d'urgence:**CHEMTREC Canada: +1 703-741-5970  
+1 (800)424-9300**2 Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

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:**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence:**P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
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 des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.**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

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 12/04/2025

Numéro de la version 1

Revision: 12/04/2025

**Nom du produit:** Megaclean**HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	2	Santé = *2
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

**Caractérisation chimique: Mélanges****Description:** Mélange composé des substances indiquées ci-après.

Composants dangereux:		
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol Irritation oculaire - catégorie 2A, H319	30-60%p/p *
68439-46-3	(C9-C11) Alkyl alcohol, ethoxylate Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318; Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302	≥1-<3%p/p *

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

**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:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.**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:** Consulter immédiatement un médecin.**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:** Dioxyde de carbone (CO2). Produits chimiques secs. Mousse.**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.**Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un vêtement de protection totale.

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

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes non protégées.

**Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Utiliser un neutralisant.

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 12/04/2025

Numéro de la version 1

Revision: 12/04/2025

**Nom du produit:** Megaclean

## Référence à d'autres rubriques

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

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

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

## 7 Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière n'est requise.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**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:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**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:

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

TLV (U.S.A.)	TWA: 67,5* mg/m <sup>3</sup> , 10* ppm
	*Inhalable fraction and vapor

### Remarques supplémentaires:

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

### Contrôles de l'exposition

#### Equipement de protection individuel

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

#### Protection des mains:



Gants de protection

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

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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

#### Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

#### 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.

Date d'émission 12/04/2025

Numéro de la version 1

Revision: 12/04/2025

**Nom du produit:** Megaclean**Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs**9 Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore.
<b>Odeur:</b>	Non applicable.
<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>	Non déterminé.
<b>Inflammabilité</b>	Non déterminé.
<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'éclair</b>	Non déterminé.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec 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:</b>	Non déterminée.
<b>Densité relative</b>	0,926-0,946
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Caractéristiques des particules</b>	Non applicable.

**Autres informations**

<b>Aspect:</b>	
<b>Forme:</b>	Liquide.
<b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif. Non déterminé.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non déterminé.
<b>Taux 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.

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 12/04/2025

Numéro de la version 1

Revision: 12/04/2025

**Nom du produit:** Megaclean

**Produits de décomposition dangereux:** Pas d'autre informations importantes disponibles.

## 11 Données toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

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

Oral	LD50	5.660 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	4.000 mg/kg (lapin)

#### Effets Potentiels sur la Santé

##### Effet primaire d'irritation:

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

##### Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

#### Catégories cancérogènes

##### IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

##### NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Données écologiques

### Toxicité

**Toxicité aquatique:** Non disponibles.

**Persistance 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.

## 13 Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 12/04/2025

Numéro de la version 1

Revision: 12/04/2025

**Nom du produit:** Megaclean

**Emballages non nettoyés:**
**Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## 14 Informations relatives au transport

**Numéro ONU**

DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA Non applicable.

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA Non applicable.

**Classe(s) de danger pour le transport**

DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe Non applicable.

**Groupe d'emballage**

DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA Non applicable.

**Dangers pour l'environnement:**

Non applicable.

**Transport en vrac conformément à l'annexe**
**II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

## 15 Informations sur la réglementation

**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

**Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

**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%)**

112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

**Informations de danger relatives aux 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.

**Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

**Pictogrammes de danger**


GHS07

**Mention d'avertissement** Attention

**Fiche de données de sécurité**  
*selon RPD, Annexe 1*

Date d'émission 12/04/2025

Numéro de la version 1

Revision: 12/04/2025

**Nom du produit:** Megaclean**Mentions de danger**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

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 des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

**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**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 12/04/2025****Acronymes et abréviations:**

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent