

# Blu-Lite Plus

(DIN 02362333)



## SECTION 1: Identification / Identité

### 1.1 Product identifier

Product name Blu-Lite Plus (DIN 02362333)  
Product form Liquid  
Product code 53757, 53755

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit Blu-Lite Plus (DIN 02362333)  
Fiche produit Liquide  
Code produit 3757, 53755

### 1.2 Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Hard Surface Disinfectant  
Restriction on use: For intended use only.

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée: Désinfectant pour surfaces dures  
Restriction d'utilisation: Pour l'usage prévu uniquement.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.  
1000 Last Mile Drive  
Ottawa, Ontario K1G 6Y1  
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309  
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

### 1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Produits Dustbane Ltée.  
1000 Last Mile Drive  
Ottawa, Ontario K1G 6Y1  
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309  
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

### 1.4 Emergency phone number

CANUTEC: 1-613-996-6666 (Collect)

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC: 1-613-996-6666 (À frais virés)

## SECTION 2: Hazard identification / Identification des dangers

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

Not regulated under WHMIS 2015.

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification GHS selon: SIMDUT 2015

Non réglementé par le SIMDUT 2015.

### 2.2 GHS label elements, including precautionary statements

Not regulated under WHMIS 2015.

### 2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les mises en garde

Non réglementé par le SIMDUT 2015.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients / Composition/informations sur les composants

### 3.1 Mixtures / Mélanges

#### Hazardous components / Composants dangereux

Chemical name / Nom chimique	CAS No. / N ° CAS.	Quantity / Quantité (%)
Urea, methanesulfonate (1:1) / Urée, méthanesulfonate (1:1)	207308-34-7	8 - 10
Cocamidopropylamine oxide / Oxyde de cocamidopropylamine	68155-09-9	1 - 5
Surfactant / Tensioactif	Proprietary / Propriétaire	2 - 3

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

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, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.



Product AT USE DILUTION:

Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE:

Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour considérer ce produit comme non dangereux.

## SECTION 4: First-aid measures / Premiers secours

### 4.1 Description of necessary first-aid measures

General advice	Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.
If inhaled	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.
In case of skin contact	IMMEDIATELY flood affected skin with water while removing and isolating all contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. If symptoms such as redness or irritation develop, IMMEDIATELY call a physician / doctor.
In case of eye contact	First check the victim for contact lenses and remove if present. Flush victim's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the victim's eyes without specific instructions from a physician / doctor. IMMEDIATELY transport the victim after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.
If swallowed	DO NOT INDUCE VOMITING. If the victim is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center.

### 4.1 Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas d'inhalation	Emmenez la personne à l'air frais et gardez-la confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
En cas de contact avec la peau	Rincer IMMÉDIATEMENT lapeau affectée avec de l'eau tout en retirant et en isolant tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement toutes les zones de peau affectées avec du savon et de l'eau. Si des symptômes tels que rougeur ou irritation se développent, appelez IMMÉDIATEMENT un médecin.
En cas de contact avec les yeux	Vérifiez d'abord si la personne a des lentilles de contact et retirez-les si elles sont présentes. Rincer les yeux de la personne avec de l'eau ou une solution saline normale pendant 20 à 30 minutes tout en appelant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. Ne mettez pas de pommades, d'huiles ou de médicaments dans les yeux de la personne sans instructions spécifiques d'un médecin. Transportez IMMÉDIATEMENT la personne après avoir rincé les yeux à l'hôpital même si aucun symptôme (comme une rougeur ou une irritation) ne se développe.
En cas d'ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR. Si la personne est consciente et ne convulse pas, lui faire boire 1 ou 2 verres d'eau pour diluer le produit chimique et appeler IMMÉDIATEMENT un hôpital ou un centre antipoison.

### 4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

Causes serious eyes damage and skin corrosion.

### 4.2 Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Provoque des lésions oculaires graves et une corrosion cutanée.

### 4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

### 4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire

Traiter de façon symptomatique.

Product AT USE DILUTION:

In case of eye contact:	Rinse with plenty of water.
In case of skin contact:	Rinse with plenty of water.
If swallowed:	Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
If inhaled:	Get medical attention if symptoms occur.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

En cas de contact avec les yeux:	Rincer abondamment à l'eau.
En cas de contact avec la peau:	Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion:	Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas d'inhalation:	Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.



## SECTION 5: Fire-fighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Suitable extinguishing media

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical, or carbon dioxide to fight surrounding fire.

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone pour combattre l'incendie environnant.

### 5.2 Specific hazards arising from the chemical

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides.

### 5.2 Dangers spécifiques liés au produit chimique

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures et oxydes de carbone.

### 5.3 Special protective actions for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

### 5.3 Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

### Other information

No additional information.

### Les autres informations

Aucune information supplémentaire.

## SECTION 6: Accidental release measures / Mesures en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spilt/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

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

Toutes les personnes chargées du nettoyage doivent porter l'équipement de protection chimique approprié. Tenir les personnes à l'écart et en amont des déversements/fuites. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection listées dans les sections 7 et 8.

### 6.2 Environmental precautions

Do not let product enter drains, waterways, or the environment.

### 6.2 Précautions environnementales

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou l'environnement.

### 6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Slowly neutralize spill with a dilute base (e.g. sodium bicarbonate). Ensure adequate ventilation. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Surround and absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

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

Neutraliser lentement le déversement avec une base diluée (p. ex. bicarbonate de sodium). Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement pour empêcher le ruissellement dans les canalisations, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est possible en toute sécurité. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

#### Product AT USE DILUTION:

Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures: Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Environmental precautions: No special environmental precautions required.

Methods and materials for containment and cleaning up: Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise.

#### Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Se reporter aux mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Précautions environnementales: Aucune précaution environnementale spéciale n'est requise.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Arrêter la fuite si cela est possible en toute sécurité. Contenir le déversement, puis recueillir avec un matériau absorbant non combustible (par ex. sable, terre, diatomite, vermiculite) et placer dans un conteneur pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13). Rincer les traces avec de l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement.



## SECTION 7: Handling and storage / Manipulation et stockage

### 7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use protective equipment recommended in section 8. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and stored in cool and dry well-ventilated area. Segregate from basic and basic forming substances. Keep out of reach of children.

#### Product AT USE DILUTION:

Precautions for safe handling:  
Wash hands after handling. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage, including incompatibilities:  
Keep container tightly closed and store in cool and dry conditions. Keep out of reach of children.

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

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé dans la section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.

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

Conservier le récipient bien fermé et entreposé dans un endroit frais et sec bien ventilé. Séparer des substances de formation basiques et basiques. Tenir hors de portée des enfants.

#### Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:  
Se laver les mains après manipulation. En cas de dysfonctionnement mécanique, ou en cas de contact avec une dilution inconnue du produit, porter un équipement de protection individuelle (EPI) complet. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités :  
Conservier le récipient bien fermé et stocker dans des conditions fraîches et sèches. Tenir hors de portée des enfants.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection / Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Exposure Guidelines:

Chemical Name	CAS No.	NIOSH	OSHA

### 8.1 Directives d'exposition :

Nom chimique	N° CAS.	NIOSH	OSHA

### 8.2 Appropriate engineering controls

Ensure a well-ventilated area. The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

### 8.2 Contrôles techniques appropriés

Assurer une zone bien ventilée. Le produit ne contient aucune quantité pertinente de matériaux avec des valeurs critiques qui doivent être surveillées sur le lieu de travail.

### 8.3 Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

#### Pictograms



#### Eye/face protection

Chemical safety glasses with side shields to prevent eye contact.

#### Skin protection

Wear protective gloves.

### 8.3 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

#### Pictogrammes



#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection contre les produits chimiques avec protections latérales pour éviter tout contact avec les yeux.

#### Protection de la peau

Portez des gants de protection.



### Respiratory protection

If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or arc not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134). Advice should be sought from respiratory protection specialists.

### Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

#### Product AT USE DILUTION:

Appropriate engineering controls:	Ensure appropriate ventilation.
Hand protection:	No special protective equipment required.
Eye protection:	No special protective equipment required.
Skin and body protection:	No special protective equipment required.
Respiratory protection:	No personal respiratory protective equipment normally required.

### Protection respiratoire

Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition admissible ou si elles ne sont pas connues, utiliser des respirateurs approuvés par le NIOSH. Les respirateurs doivent être sélectionnés en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.

### Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Contrôles techniques appropriés :	Assurer une ventilation appropriée.
Protection des mains :	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection des yeux :	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection de la peau et du corps :	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection respiratoire :	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement requis.

## SECTION 9: Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

### Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Colourless.
Odor	Mild.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not applicable.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	~100°C
Flammability	Not applicable.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not determined.
Flash point	Not determined.
Auto-ignition temperature	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature	Not determined.
pH	0.3 - 1.3 (at 25°C)
Kinematic viscosity	Not determined.
Solubility	Miscible in water.
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined.
Vapor pressure	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.
Density and/or relative density	1.028 - 1.038 (at 25°C)
Relative vapor density	Not determined.

### Particle characteristics

Not applicable.

### Other information

#### Product AT USE DILUTION:

Physical and chemical properties remain unaltered.

### Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Incolore.
Odeur	Légère.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non applicable.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	~100°C
Inflammabilité	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'éclair	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Température de décomposition	Non déterminé.
pH	0.3 - 1.3 (at 25°C)
Viscosité cinématique	Non déterminé.
Solubilité	Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
Pression de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative	1.028 - 1.038 (at 25°C)
Densité de vapeur relative	Non déterminé.

### Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

### Les autres informations

#### Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Les propriétés physiques et chimiques restent inchangées.



## SECTION 10: Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

### 10.1 Reactivity

Not determined.

### 10.2 Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Contact with incompatible materials will release heat and carbon oxides.

### 10.4 Conditions to avoid

Avoid extreme heat, naked flames and incompatible materials.

### 10.5 Incompatible materials

Strong oxidizing agents, bases and reducing agents.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon oxides.

### 10.1 Réactivité

Non déterminé.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec des matériaux incompatibles dégagera de la chaleur et des oxydes de carbone.

### 10.4 Conditions à éviter

Éviter la chaleur extrême, les flammes nues et les matériaux incompatibles.

### 10.5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, bases et agents réducteurs.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer thermiquement en oxydes de carbone.

## SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Blu-Lite Plus (ATE)	LD <sub>50</sub> (Oral)	>5,000 mg/kg (rat)
	LD <sub>50</sub> (Dermal)	>5,000 mg/kg (rabbit)
Urea, methanesulfonate (1:1)	LD <sub>50</sub> (Oral)	1,357 mg/kg (rat)
	LD <sub>50</sub> (Dermal)	3,698 mg/kg (rat)
Cocamidopropylamine oxide	LD <sub>50</sub> (Oral)	>2,000 mg/kg (rat)
eQi Surfactant	LD <sub>50</sub> (Oral)	2,292 mg/kg (rat)

#### Skin corrosion/irritation

Possible skin corrosion, burns or ulcers.

#### Serious eye damage/irritation

Possible eye corrosion or ulceration (blindness may result).

#### Respiratory or skin sensitization

No sensitizing effects known.

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Blu-Lite Plus (ATE)	DL <sub>50</sub> (voie orale)	000 mg/kg (rat)
	DL <sub>50</sub> (dermique) >5	>5 000 mg/kg (lapin)
Urée, méthanesulfonate (1:1)	DL <sub>50</sub> (voie orale)	1 357 mg/kg (rat)
	DL <sub>50</sub> (dermique)	3 698 mg/kg (rat)
Oxyde de cocamidopropylamine	DL <sub>50</sub> (voie orale)	>2 000 mg/kg (rat)
Tensioactif	DL <sub>50</sub> (voie orale)	2 292 mg/kg (rat)

#### Corrosion/irritation cutanée

Corrosion cutanée, brûlures ou ulcères possibles.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Corrosion ou ulcération oculaire possible (la cécité peut en résulter).

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun effet sensibilisant connu.



**Germ cell mutagenicity**

Not classified.

**Carcinogenicity**

None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA.

**Reproductive toxicity**

Not classified.

**Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure**

Not classified.

**Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure**

Not classified.

**Aspiration hazard**

Not classified.

**Product AT USE DILUTION:**

If inhaled:	No symptoms known or expected.
If on skin:	No symptoms known or expected.
If in eyes:	No symptoms known or expected.
After ingestion:	No symptoms known or expected.
Sensitization:	No sensitizing effects known.

**Mutagenicité des cellules germinales**

Non classés.

**Cancérogénicité**

Aucun des ingrédients n'est répertorié par le CIRC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classés.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Non classés.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Non classés.

**Danger d'aspiration**

Non classés.

**Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:**

En cas d'inhalation:	Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec la peau:	Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec les yeux:	Aucun symptôme connu ou prévu.
Après ingestion:	Aucun symptôme connu ou attendu.
Sensibilisation:	Aucun effet sensibilisant connu.