Vangard RTU

(DIN 02504731)

SECTION 1: Identification / Identité

1.1. Product identifier

Product name Vangard RTU (DIN 02504731)
Product form Liquid
Product number 53020, 53021

1.1. Identifiant du produit

Nom du produit Vangard RTU (DIN 02322110)
Forme du produit Liquide
Numéro de produit 53023, 53024

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

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

1.4. 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 classified as hazardous

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH selon : SIMDUT 2015

Non classé comme dangereux.

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

None.

2.2. Éléments d'étiquetage du SGH, y compris les conseils de prudence

Non classé comme dangereux.

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 (%)

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.

Il n'existe aucun ingrédient supplémentaire qui, dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations applicables, soit classé comme dangereux pour la santé et nécessite donc une déclaration dans cette section.

SECTION 4: First-aid measures / Premiers secours

4.1. Description of necessary first-aid measures

General advice	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	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs get medical advice/attention.
In case of eye contact	Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists call a doctor/physician.
If swallowed	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

None.

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

Treat symptomatically.

4.1. Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	Retirer tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas d'inhalation	Amener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer. Appelez un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
En cas de contact avec la peau	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	Rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, appeler un médecin.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes/effets, aigus et différés

Aucun.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et du traitement particulier nécessaire, si nécessaire

Traiter de manière symptomatique.

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

5.1. Suitable extinguishing media

Use extinguishing media appropriate for the surrounding fire. Water spray, fog, mist, dry chemical, sand, etc.

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.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

Other information

No additional information.

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction adaptés à l'incendie environnant. Eau pulvérisée, brouillard, brouillard, produit chimique sec, sable, etc.

5.2. Dangers spécifiques résultant du 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. Actions spéciales de protection pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression sur demande, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

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 éloignées et au vent du déversement/fuite. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection énumérées aux sections 7 et 8.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. No further special measures are required.

6.2. Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement. Aucune autre mesure particulière n'est requise.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

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, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

6.3. Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage

Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, construisez une digue bien avant le déversement pour empêcher le ruissellement dans les égouts, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire si cela peut être fait en toute sécurité. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés comme déchets conformément à la section 13.

SECTION 7: Handling and storage / Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling

Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

7.1. Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Se laver soigneusement les mains et toute peau exposée après manipulation. A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and store in cool / dry conditions. Keep out of reach of children.

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

Conserver le récipient bien fermé et conserver 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

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

Le produit ne contient pas en quantité significative de matières présentant des valeurs critiques devant être surveillées par poste de travail.

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

Eye/face protection

Not normally required if product is used as directed.

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

Protection des yeux/du visage

Normalement non requis si le produit est utilisé comme indiqué

Skin protection

Wash hands thoroughly after handling.

Respiratory protection

Not normally required if product is used as directed.

Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

Protection de la peau

Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Protection respiratoire

Normalement non requis si le produit est utilisé comme indiqué.

Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Fluorescent green.
Odor	Lemon.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not determined.
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	7.5 - 8.5 (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	1.000 - 1.005 (at 25°C).
Relative vapor density	Not determined.

Particle characteristics

Not applicable.

Other information

No additional information.

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Vert fluo.
Odeur	Citron.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé.
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	7,5 - 8,5 (à 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	1.000 - 1.005 (à 25°C).
Densité de vapeur relative	Non déterminé.

Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

Les autres informations

Aucune information supplémentaire.

SECTION 10: Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

Not determined.

10.1. Réactivité

Non déterminé.

10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.2. Stabilité chimique

Aucune décomposition si utilisée conformément aux spécifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat and naked flames.

10.4. Conditions à éviter

Évitez la chaleur extrême et les flammes nues.

10.5. Incompatible materials

None known.

10.6. Hazardous decomposition products

None known.

10.5. Matériaux incompatibles

Aucun connu.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Vangard RTU (ATE)	LD_{50} (Oral) LD_{50} (Dermal)	4,261 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)

Skin corrosion/irritation

May cause mild skin irritation.

Serious eye damage/irritation

May cause eye irritation.

Respiratory or skin sensitization

No sensitizing effects known.

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.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Vangard RTU (ATE)	DL_{50} (orale) DL_{50} (cutanée)	4 261 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin)

Corrosion/irritation cutanée

Peut provoquer une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation

Peut provoquer une irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun effet sensibilisant connu.

Mutagénicité sur les 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.

Risque d'aspiration

Non classés.

SECTION 12: Ecological information / Informations écologiques

Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value

Persistence and degradability

Solution is readily biodegradable based on components.

Écotoxicité

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur

Persistance et dégradabilité

La solution est facilement biodégradable en fonction des composants.

Bioaccumulative potential

Not available.

Mobility in soil

Not available.

Other adverse effects

None.

Potentiel de bioaccumulation

Pas disponible.

Mobilité dans le sol

Pas disponible.

Autres effets indésirables

Aucun.

SECTION 13: Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

Disposal methods

Product disposal

Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted. Dispose of contents in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

Packaging disposal

Must not be disposed of together with household garbage. Reuse if possible or triple rinse and dispose according to local, provincial, state and federal regulations.

Méthodes d'élimination

Élimination du produit

Ne pas laisser le produit atteindre les égouts à moins d'être dilué de manière significative. Éliminez le contenu conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Conservez le produit pour élimination comme décrit sous Stockage dans la section 7 de cette fiche de données de sécurité.

Élimination des emballages

Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Réutiliser si possible ou rincer trois fois et éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales, étatiques et fédérales.

SECTION 14: Transport information / Informations relatives au transport

DOT (US)

Not classified.

IMDG

Not classified.

IATA

Not classified.

POINT (États-Unis)

Non classés.

IMDG

Non classés.

IATA

Non classés.

SECTION 15: Regulatory information / Informations réglementaires

15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

None specified.

15.1. Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Acide citrique
CAS : 77-92-9

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Acide 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylique, monohydraté
CAS : 5949-29-1

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Chlorure de didécyldiméthylammonium
CAS : 7173-51-5

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-14-alkyldiméthyl, chlorures
CAS : 85409-22-9

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyl, chlorures
CAS : 68424-85-1

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C8-18-alkyldiméthyl, chlorures
CAS : 63449-41-2

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Alcool éthylique
CAS : 64-17-5

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Alcools, C12-15, éthoxylés
CAS : 68131-39-5

SECTION 16: Other information / Autres informations

Last revision date:	**24/03/2025**
Preparation date:	**08/01/2023**
Version Number:	**1**

Dernière révision :	**24/03/2025**
Date de préparation :	**01/03/2017**
numéro de version :	**1**

Abbreviations and acronyms:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
cPs: Centipoise
DOT: US Department of Transport
EC50: Effective Concentration, 50 percent
Hr: Hours
IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent
LD_{50}: Lethal Dose, 50 percent
LC_{50}: Lethal Concentration, 50 percent
IARC: International Agency for Research on Cancer
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health
MSHA: Mine Safety and Health Administration
NTP: National Toxicology Program
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible Exposure Limit
PVC: Polyvinyl chloride
STEL: Short-Term Exposure Limit
TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods
TWA: Time Weighted Average

Abréviations et acronymes:

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
N° CAS: Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)
cPs: Centipoise
DOT: Département américain des transports
EC50: concentration efficace, 50 %
Heure: Heures
IC50: Concentration inhibitrice, 50 %
DL_{50}: Dose létale, 50 %
CL_{50}: Concentration létale, 50 %
CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer
IDLH: danger immédiat pour la vie ou la santé
MSHA: Administration de la sécurité et de la santé dans les mines
NTP: Programme National de Toxicologie
CSEO: concentration sans effet observé
NOEL: niveau sans effet observé
NOISH: Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
PEL: Limite d'exposition admissible
PVC: polyvinyle chlorure
STEL: Limite d'exposition à court terme
TMD: Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
TWA: moyenne pondérée dans le te