TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Material name : TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP

URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM

REFILL

Material number : 00000000001047941

Manufacturer or supplier's details

Company : Zep Inc.

Address : 11627 - 178 Street

Edmonton, Alberta T5S 1N6

Canada

Telephone : 404-352-1680

Emergency telephone numbers

For SDS Information : Compliance Services 1-877-428-9937

For a Medical Emergency : 877-541-2016 Toll Free - All Calls Recorded
For a Transportation : CHEMTREC: 800-424-9300 - All Calls Recorded.

Emergency

Recommended use of the chemical and restrictions on use

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Emergency Overview

Appearance	liquid	
Colour	clear, tan	
Odour	characteristic	

GHS Classification

Skin corrosion : Category 1A Serious eye damage : Category 1 Skin sensitisation : Category 1

GHS label elements

Signal word

Hazard pictograms



: Danger



36110

Hazard statements : H314 Causes severe skin burns and eye damage.

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of

the workplace.

P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye

protection/ face protection.

Response:

: Prevention:

P301 + P330 + P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT

induce vomiting.

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off

immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. P304 + P340 + P310 IF INHALED: Remove person to fresh air

and keep comfortable for breathing. Immediately call a

POISON CENTER/doctor.

P305 + P351 + P338 + P310 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON

CENTER/doctor.

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical

advice/ attention.

P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Disposal:

P501 Dispose of contents/container in accordance with local

regulation.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration [%]
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	68391-01-5	>= 5 - < 10
Alcohols, C12-13, ethoxylated (EO = 4,5 - 6 mol)	66455-14-9	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0	>= 1 - < 5
geraniol	106-24-1	>= 0.1 - < 1

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : Move out of dangerous area.

Consult a physician.

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Do not leave the victim unattended.

If inhaled : If unconscious, place in recovery position and seek medical

advice.

If symptoms persist, call a physician.

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

In case of skin contact : Immediate medical treatment is necessary as untreated

wounds from corrosion of the skin heal slowly and with

difficulty.

If on skin, rinse well with water. If on clothes, remove clothes.

In case of eye contact : Small amounts splashed into eyes can cause irreversible

tissue damage and blindness.

In the case of contact with eyes, rinse immediately with plenty

of water and seek medical advice.

Continue rinsing eyes during transport to hospital.

Remove contact lenses. Protect unharmed eye.

Keep eye wide open while rinsing.

If eye irritation persists, consult a specialist.

If swallowed : Keep respiratory tract clear.

Do NOT induce vomiting.

Do not give milk or alcoholic beverages.

Never give anything by mouth to an unconscious person.

If symptoms persist, call a physician. Take victim immediately to hospital.

Most important symptoms and effects, both acute and

delayed

: Effects are immediate and delayed.

Symptoms may include blistering, irritation, burns, and pain. Effects are dependent on exposure (dose, concentration,

contact time).

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Review section 2 of SDS to see all potential hazards.

Notes to physician : Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : Carbon dioxide (CO2)

Dry chemical

Foam

Alcohol-resistant foam

Unsuitable extinguishing

media

: High volume water jet

Specific hazards during

firefighting

: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water

courses.

Hazardous combustion

products

: Carbon dioxide (CO2) Carbon monoxide

Nitrogen oxides (NOx)

Smoke

Specific extinguishing

methods

: Use extinguishing measures that are appropriate to local

circumstances and the surrounding environment.

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

Further information : Collect contaminated fire extinguishing water separately. This

must not be discharged into drains.

Fire residues and contaminated fire extinguishing water must

be disposed of in accordance with local regulations.

Special protective equipment

for firefighters

: Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if

necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Environmental precautions : Use personal protective equipment.

: Prevent product from entering drains.

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

If the product contaminates rivers and lakes or drains, inform

respective authorities.

Methods and materials for containment and cleaning up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel,

acid binder, universal binder, sawdust).

Keep in suitable, closed containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling : Do not breathe vapours/dust.

Avoid exposure - obtain special instructions before use.

Avoid contact with skin and eyes. For personal protection see section 8.

Smoking, eating and drinking should be prohibited in the

application area.

To avoid spills during handling keep bottle on a metal tray. Dispose of rinse water in accordance with local and national

regulations.

Persons susceptible to skin sensitisation problems or asthma, allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not be employed in any process in which this mixture is being

used.

Conditions for safe storage : Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated

place.

Observe label precautions.

Electrical installations / working materials must comply with

the technological safety standards.

Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type	Control	Basis

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

		(Form of exposure)	parameters / Permissible concentration	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	400 ppm 984 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		TWAEV	400 ppm 983 mg/m3	CA QC OEL
		STEV	500 ppm 1,230 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH

Biological occupational exposure limits

Components	CAS-No.	Control parameters	Biological specimen	Samplin g time	Permissible concentratio	Basis
PROPAN-2-OL	67-63-0	Acetone	Urine	End of shift at end of workwee k	40 mg/l	ACGIH BEI

Engineering measures : Not applicable

Personal protective equipment

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory

equipment.

Hand protection

Material : Protective gloves

Remarks : The suitability for a specific workplace should be discussed

with the producers of the protective gloves.

Eye protection : Safety glasses

Skin and body protection : Impervious clothing

Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work

place.

Hygiene measures : When using do not eat or drink.

When using do not smoke.

Wash hands before breaks and at the end of workday.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : liquid

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

Colour : clear, tan
Odour : characteristic
Odour Threshold : No data available

pH : 6.5 - 7.5

Melting point/freezing point : No data available Boiling point : No data available

Flash point : > 93.89 °C

Upper explosion limit : No data available
Lower explosion limit : No data available
Vapour pressure : No data available
Density : 0.99 - 1.00 g/cm3

Solubility(ies)

Water solubility : No data available Partition coefficient: n- : No data available

octanol/water

Thermal decomposition : No data available

Viscosity

Viscosity, kinematic : 13 mm2/s

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Stable

Chemical stability : Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous

reactions

: No decomposition if stored and applied as directed.

Conditions to avoid : No data available

Incompatible materials : None.

Hazardous decomposition

products

: No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Potential Health Effects

Aggravated Medical

Condition

: None known.

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

Symptoms of Overexposure : Effects are immediate and delayed.

Symptoms may include blistering, irritation, burns, and pain. Effects are dependent on exposure (dose, concentration,

contact time).

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Review section 2 of SDS to see all potential hazards. Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

Carcinogenicity:

IARC No component of this product present at levels greater than or

equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed

human carcinogen by IARC.

ACGIH No component of this product present at levels greater than or

equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential

carcinogen by ACGIH.

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate : 4,889 mg/kg

Method: Calculation method

Components:

propan-2-ol:

Acute oral toxicity : LD50 Oral Rat: 4,396 mg/kg

Method: Calculation method

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks: Extremely corrosive and destructive to tissue.

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Remarks: May cause irreversible eye damage.

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks: Causes sensitisation.

Components:

geraniol:

Classification: May cause sensitisation by skin contact.

Germ cell mutagenicity

No data available

SAFETY DATA SHEET TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL **CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL**

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

Carcinogenicity

No data available

Reproductive toxicity

No data available

STOT - single exposure

No data available

STOT - repeated exposure

No data available

Aspiration toxicity

No data available

Further information

Product:

Remarks: No data available

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

No data available

Persistence and degradability

No data available

Bioaccumulative potential

Product:

Partition coefficient: n-

octanol/water

Components: propan-2-ol:

Partition coefficient: n-

octanol/water

geraniol:

Partition coefficient: n-

octanol/water

: log Pow: 2.5 (25 °C)

: log Pow: 0.05

: Remarks: No data available

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

Product:

Additional ecological : No data available

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

information

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues : Do not dispose of waste into sewer.

Do not contaminate ponds, waterways or ditches with

chemical or used container.

Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.

Dispose of as unused product. Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Transportation Regulation (TDG) / Règlement Pour Le Transport (TMD): (Canada): UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Limited quantity

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IMDG (Vessel): UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Limited quantity

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Cargo Air): UN1760, Corrosive liquid, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Passenger Air): UN1760, Corrosive liquid, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: 49 CFR (USA): UN1760, Corrosive liquids, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Limited quantity

The product as delivered to the customer conforms to packaging requirements for shipment by road under Transport Dangerous Goods (TDG) Canada regulations. Additional transportation classifications noted above are for reference only, and not a certification or warranty of the suitability of the packaging for shipment under these alternative transport regulations.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

This product has been classified according to the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all of the information required by the HPR.

The components of this product are reported in the following inventories:

DSL This product contains one or more components that are listed on the

Canadian NDSL. All other components are on the Canadian DSL.

TSCA On TSCA Inventory

For information on the country notification status for other regions please contact the manufacturer's regulatory group.

Inventory Acronym and Validity Area Legend:

TSCA (USA), DSL (Canada), NDSL (Canada)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

WHMIS - GHS Label Information:

Hazard pictograms





Signal word : Danger:

Hazard statements : Causes severe skin burns and eye damage. May cause an allergic skin reaction. Precautionary statements :

Prevention: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/ vapours/spray. Wash skin thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allow ed out of the workplace. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. If skin irritation or rash occurs: Get

 $\textbf{Dispose} \ \text{of contents/container in accordance with local regulation}.$

medical advice/ attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Version:	1.2
Revision Date:	04/22/2020
Print Date:	09/02/2021

We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. Users should make their own investigations to determine the suitability and applicability of the information for their particular purposes. This SDS has been prepared by the Compliance Services organization supporting this manufacturer, supplier or distributor.

SAFETY DATA SHEET TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM REFILL

Version 1.2 Revision Date 04/22/2020 Print Date 09/02/2021

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom de la matière : TIMEMIST CLEAN & FRESH VIRTUAL JANITOR DRIP

URINAL CLEANER REFILL 30-DAY CLEANING SYSTEM

REFILL

Numéro de la matière : 00000000001047941

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Zep Inc.

Adresse : 11627 - 178 Street

Edmonton, Alberta T5S 1N6

Canada

Téléphone : 404-352-1680

Numéros d'appel d'urgence

Pour toute information sur la : Services de conformité 1-877-428-9937

fiche technique

Pour toute urgence médicale : Numéro gratuit 877-541-2016 - Tous les appels sont

enregistrés

Pour toute urgence liée au : CHEMTREC: 800-424-9300 - Tous les appels sont

transport enregistrés.

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

Aspect	liquide
Couleur	clair, havane
Odeur	caractéristique

Classification SGH

Corrosion cutanée : Catégorie 1A Lésions oculaires graves : Catégorie 1 Sensibilisation cutanée : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger





Mention d'avertissement : Danger

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

Mentions de danger : H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions

des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence : **Prévention**:

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/

brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas

sortir du lieu de travail.

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

Intervention:

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la

bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements

contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un

CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P305 + P351 + P338 + P310 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.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médocin

médecin.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter

un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant

réutilisation.

Elimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

Nom Chimique	NoCAS	Concentration [%]
composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-18 diméthyles, chlorures	68391-01-5	>= 5 - < 10
Alcools en C12-13, éthoxylés	66455-14-9	>= 5 - < 10
propane-2-ol	67-63-0	>= 1 - < 5
geraniol	106-24-1	>= 0.1 - < 1

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.

Consulter un médecin.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin

traitant.

Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et

appeler un médecin.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la

peau

: Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets

corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui

guérissent lentement et difficilement.

En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

En cas de contact avec les

yeux

Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.

Enlever les lentilles de contact.

Protéger l'oeil intact.

Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin

spécialiste.

En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.

Ne PAS faire vomir.

Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

: Les effets sont immédiats et retardés.

Les symptômes peuvent inclure boursouflure, irritation,

brûlures et douleur.

Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration,

durée de contact).

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des

veux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Voir tous les dangers potentiels en section 2 de la FDS.

Avis aux médecins : Traiter les symptômes. Les symptômes peuvent être

retardés.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

appropriés

: Dioxyde de carbone (CO2) Poudre chimique sèche

Mousse

Mousse résistant à l'alcool

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

Moyens d'extinction

inappropriés

: Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques pendant

la lutte contre l'incendie

: Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les

égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion

dangereux

: Dioxyde de carbone (CO2)

Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NOx)

Fumée

Méthodes spécifiques

d'extinction

: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions

locales et à l'environnement proche.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la

rejeter dans les canalisations.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en

vigueur.

Équipements de protection particuliers des pompiers

: Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la

lutte contre l'incendie, si nécessaire.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions pour la protection de l'environnement

: Utiliser un équipement de protection individuelle.

: Éviter que le produit arrive dans les égouts.

Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est

possible en toute sécurité.

En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions

locales.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour

l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseils pour une manipulation sans danger

: Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales

avant l'utilisation.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Pour éviter les renversements pendant la manipulation

maintenir le flacon dans une cuvette métallique.

Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations

locales et nationales.

Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans

lequel ce mélange est utilisé.

Conditions de stockage

sures

: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Les installations et le matériel électriques doivent être

conformes aux normes techniques de sécurité.

Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	NoCAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	
propane-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	400 ppm 984 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		VEMP	400 ppm 983 mg/m3	CA QC OEL
		VECD	500 ppm 1,230 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	NoCAS	Paramètres	Échantillo	Heure	Concentrati	Base
		de contrôle	n	d'échanti	on	
			biologique	llonnage	admissible	
PROPAN-2-OL	67-63-0	Acétone	Urine	End of	40 mg/l	ACGIH
				shift at		BEI
				end of		
				workwee		
				k		

Mesures d'ordre technique : Non applicable

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil

respiratoire approprié.

Protection des mains

Matériel : Gants de protection

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des

gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de

travail spécifique.

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du

corps

: Vêtements étanches

Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste

de travail.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Ne pas fumer pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la

journée de travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide

Couleur : clair, havane
Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : 6.5 - 7.5

Point de fusion/point de

congélation

: Donnée non disponible

Point d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : > 93.89 °C

Limite d'explosivité,

supérieure

: Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : 0.99 - 1.00 g/cm3

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : Donnée non disponible Coefficient de partage: n- : Donnée non disponible

octanol/eau

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, cinématique : 13 mm2/s

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Stable

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions

dangereuses

: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé

selon les prescriptions.

Conditions à éviter : Donnée non disponible

Matières incompatibles : Aucun(e).

Produits de décomposition

dangereux

: On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé

Condition médicale aggravée : Aucun(e) à notre connaissance.

Symptômes d'une surexposition

: Les effets sont immédiats et retardés.

Les symptômes peuvent inclure boursouflure, irritation,

brûlures et douleur.

Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration,

durée de contact).

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des

yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Voir tous les dangers potentiels en section 2 de la FDS. Traiter les symptômes. Les symptômes peuvent être

retardés.

Cancérogénicité:

IARC Aucun composant de ce produit présent à des concentrations

plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par

IARC.

ACGIH Aucun composant de ce produit présent à des concentrations

plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie

orale

: Estimation de la toxicité aiguë : 4,889 mg/kg

Méthode: Méthode de calcul

Composants:

propane-2-ol:

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

Toxicité aiguë par voie : DL50 oral Rat: 4,396 mg/kg

orale

Méthode: Méthode de calcul

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Remarques: A un effet sensibilisant.

Composants:

geraniol:

Classification: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

Cancérogénicité

Donnée non disponible

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Donnée non disponible

Toxicité par aspiration

Donnée non disponible

Information supplémentaire

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

Écotoxicité

Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Coefficient de partage: n- : Remarques: Donnée non disponible

octanol/eau Composants:

propane-2-ol:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 0.05

octanol/eau

geraniol:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 2.5 (25 °C)

octanol/eau

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

Produit:

Information écologique

supplémentaire

: Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Ne pas jeter les déchets à l'égout.

> Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des

emballages déjà utilisés.

Eliminer le produit conformément à la réglementation locale

en vigueur.

Emballages contaminés : Vider les restes.

> Eliminer comme produit non utilisé. Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transportation Regulation (TDG) / Règlement Pour Le Transport (TMD): (Canada): UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III -Quantité limitée

Version 1.2 Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IMDG (Vessel): UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Quantité limitée

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Cargo Air): UN1760, Corrosive liquid, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: IATA (Passenger Air): UN1760, Corrosive liquid, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III

Transportation Regulation / Règlement Pour Le Transport: 49 CFR (USA): UN1760, Corrosive liquids, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Quantité limitée

Ce produit, tel que livré au consommateur, est conforme aux exigences d'emballage pour l'expédition par transport routier en vertu de la réglementation canadienne sur le Transport des marchandises dangereuses. Les autres classifications relatives au transport indiquées ci-dessus le sont uniquement à titre de référence et ne garantissent pas que l'emballage convient à l'expédition du produit en vertu de ces autres réglementations du transport.

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Ce produit a été classifié conformément aux critères de risque du RPD et la FS contient tous les renseignements qu'exige le RPD

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

LIS Ce produit contient un ou plusieurs composants figurant sur la liste

extérieure des substances (LES) du Canada. Tous les autres composants figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) du

Canada.

TSCA Dans l'inventaire TSCA

Pour de plus amples renseignements sur le type de notification exigé pour d'autres régions, veuillez communiquer avec le groupe réglementaire du fabricant.

Légende applicable aux acronymes d'inventaire et aux zones de validité :

TSCA (USA), LIS (Canada), LES (Canada)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision 04/22/2020 Date d'impression 05/16/2023 Version 1.2

WHMIS - GHS information sur l'étiquette:

Pictogrammes de danger





d'exclamation

Mention d'avertissement

Mentions de danger

Danger:

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut provoquer une

allergie cutanée.

Conseils de prudence

Prévention: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. Intervention: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Bimination: Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Version:	1.2
Date de révision:	04/22/2020
Date d'impression:	05/16/2023

Nous croyons que les présentes affirmations, informations techniques et recommandations sont fiables, mais elles sont fournies sans garantie d'aucune sorte. Les informations de ce document s'appliquent à ce composant spécifique tel que fourni. Elles peuvent ne pas être valides pour ce matériel si celui-ci est utilisé en combinaison avec n'importe quel autre composant. Il incombe à l'utilisateur de mener ses propres recherches pour déterminer la pertinence et l'applicabilité des informations fournies dans le cadre de ses besoins particuliers. La présente fiche technique a été élaborée par l'organisme des services de conformité désigné pour ce fabricant, fournisseur ou distributeur.