

Material Safety Data Sheet



Section 1. Product and company identification

Product name : **QUAT-10** **Code** : 3129

Product description : Disinfectant no rinse sanitizer deodorant virucide mildewstat

Supplier/Manufacturer : **CHOISY LABORATORIES LTD.** Phone: (819) 228-5564
390, St-Laurent East, P.O. Box 6 E-mail: info@choisy.com
Louiseville (Quebec) J5V 2L7 www.choisy.com

In case of emergency : **Quebec Poison Control Centre:** (24 hours service)
-Quebec: (800) 463-5060 (no charge)
-All other places: (418) 656-8090
CANUTEC: (613) 996-6666 (collect)

Section 2. Hazards identification

Physical state : Liquid. [Transparent liquid.]

Signal word : WARNING!

CAUSES EYE AND SKIN IRRITATION. MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED.

See toxicological information (Section 11)

Section 3. Composition/information on ingredients

<u>Name</u>	<u>CAS number</u>	<u>% by weight</u>
- N-alkyl(C12-C18)(I)-N,N-dimethyl-N-benzyl and (II) dimethylethylbenzylammonium chloride	(I) 68391-01-5 (II) 68956-79-6	5 - 10

Section 4. First aid measures

Eye contact : Rinse with plenty of running water. Get medical attention.

Skin contact : Flush contaminated skin with plenty of water. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention.

Inhalation : Move exposed person to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.

Ingestion : If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention.

Section 5. Fire-fighting measures

Flammability of the product : No specific fire or explosion hazard.

Flash point : Closed cup: >93.3°C [Pensky-Martens, closed cup.] [Product does not sustain combustion.]

Extinguishing media : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Do not touch or walk through spilled material.

Environmental precautions : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

Methods for cleaning up : Stop leak if without risk. Dilute with water and mop up if water-soluble or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container.

Section 7. Handling and storage

- Handling** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Avoid contact with skin and eyes. Do not ingest. Manipulate with care, avoid splashes.
- Storage** : Store in accordance with local regulations. Keep out of reach of children. Store away from direct sunlight. Do not store in unlabeled containers. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

Section 8. Exposure controls/personal protection

- Engineering measures** : Use only with adequate ventilation.
- Personal protection**
- Eyes** : Wear eye protection against chemical splashes.
- Hands** : Wear chemical-resistant, impervious gloves.
- Respiratory** : No respiratory protection required under normal handling conditions.
- Other** : Not applicable.

Handling of diluted product: Information contained therein is issued for the concentrated product as sold. At recommended use dilution, risks regarding this product are greatly reduced. Preventive measures can then be tailored to the employer judgment based on experience and/or level of exposure of workers.

Consult local authorities for acceptable exposure limits.

Section 9. Physical and chemical properties

- Physical state** : Liquid. [Transparent liquid.]
- Color** : Blue.
- Odor** : Characteristic.
- pH** : 6.5 to 8.5
- Viscosity** : Not available.
- Boiling/condensation point** : 100°C
- Melting/freezing point** : <0°C
- Relative density** : 0.99 to 0.995
- Vapor density** : >1 [Air = 1]
- Solubility** : Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.

Section 10. Stability and reactivity

- Chemical stability** : The product is stable.
- Conditions to avoid** : No specific data.
- Hazardous decomposition products** : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.
- Possibility of hazardous reactions** : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

Section 11. Toxicological information

Potential acute health effects

- Eyes** : Irritating to eyes.
- Skin** : Irritating to skin.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : Harmful if swallowed.

Potential chronic health effects

- Carcinogenic Effects** : No known significant effects or critical hazards.
- Mutagenic Effects** : No known significant effects or critical hazards.
- Teratogenic Effects** : No known significant effects or critical hazards.
- Reproductive effects** : No known significant effects or critical hazards.
- Sensitizer** : No known significant effects or critical hazards.

Toxicity data

Section 11. Toxicological information

Product/ingredient name	Test	Species	Result
- N-alkyl(C12-C18)(I)-N,N-dimethyl-N-benzyl and (II) dimethylethylbenzylammonium chloride	LD50 Oral	Rat	500 mg/kg

Section 12. Ecological information

Ecotoxicity : No known significant effects or critical hazards.

Biodegradability : Not available.

Aquatic ecotoxicity


Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
- N-alkyl(C12-C18)(I)-N,N-dimethyl-N-benzyl and (II) dimethylethylbenzylammonium chloride	Acute LC50 0.0058 ppm	Daphnia	48 hours
	Acute LC50 0.93 ppm	Fish - Trout	96 hours

Section 13. Disposal considerations

Waste disposal : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

Consult your local or regional authorities.

Section 14. Transport information

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	Classes	PG*	Label	Additional information
TDG Class	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compound, solution)	8	III		Remarks Limited quantity in 5L or less

PG* : Packing group

Section 15. Regulatory information

WHMIS (Canada) : Not controlled under WHMIS (Canada).

Not controlled (exemption): DIN 02237685.

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Section 16. Other information

Date of issue : 2016-07-19.

Prepared by: Department of Research and Development of Choisy Laboratories Ltd.

Phone: (819) 228-5564

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Fiche signalétique



Section 1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit	: QUAT-10	Code	: 3129
Description du produit	: Désinfectant assainisseur sans rinçage désodorisant virucide fongicide		
Fournisseur/Fabricant	: LABORATOIRES CHOISY LTÉE 390, boul. St-Laurent Est, C.P. 6 Louiseville (Québec) J5V 2L7	Tél.: (819) 228-5564 Courriel: info@choisy.com www.choisy.com	
En cas d'urgence	: Centre antipoison du Québec: (service 24 heures) -Québec: (800) 463-5060 (aucuns frais) -Tous les autres endroits: (418) 656-8090 CANUTEC: (613) 996-6666 (à frais virés)		

Section 2. Identification des risques

État physique	: Liquide. [Liquide transparent.]
Mention d'avertissement	: ATTENTION! PROVOQUE UNE IRRITATION DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. Voir Information toxicologique (section 11)

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

Nom	Numéro CAS	% en poids
- Chlorure d'alkyl(C12-C18) (I) N,N-diméthyl-N-benzylammonium et (II) diméthyléthylbenzylammonium	(I) 68391-01-5 (II) 68956-79-6	5 - 10

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: Rincer abondamment à l'eau courante. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	: Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
Inhalation	: Transporter la personne incommodée à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité du produit	: Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
Point d'éclair	: Vase clos: >93.3°C [Pensky-Martens, vase clos.] [Le produit n'entretient pas une combustion.]
Moyens d'extinction	: Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	: Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu.
Précautions environnementales	: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Méthodes de nettoyage	: Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau ou absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets.

Section 7. Manutention et entreposage

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas ingérer. Manipuler avec soin, éviter les éclaboussures.
- Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Tenir hors de portée des enfants. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.

Section 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

- Mesures techniques** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré.
- Protection individuelle**
- Yeux** : Porter des lunettes de protection contre les éclaboussures chimiques.
- Mains** : Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques.
- Respiratoire** : Les manipulations usuelles ne requièrent pas le port d'équipement de protection respiratoire.
- Autre** : Non applicable.

Consignes pour produit dilué: L'information contenue dans ce document concerne le produit concentré tel que vendu. En dilution d'usage recommandée, les risques inhérents à ce produit sont fortement réduits. Les mesures de prévention peuvent donc être adaptées selon le jugement de l'employeur en fonction de l'expérience et/ou du niveau d'exposition des travailleurs.

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs d'exposition considérées acceptables.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

- État physique** : Liquide. [Liquide transparent.]
- Couleur** : Bleu.
- Odeur** : Caractéristique.
- pH** : 6.5 à 8.5
- Viscosité** : Non disponible.
- Point d'ébullition/condensation** : 100°C
- Point de fusion/congélation** : <0°C
- Densité relative** : 0.99 à 0.995
- Densité de vapeur** : >1 [Air = 1]
- Solubilité** : Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

Section 10. Stabilité et réactivité

- Stabilité chimique** : Le produit est stable.
- Conditions à éviter** : Aucune donnée spécifique.
- Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Section 11. Information toxicologique

Effets aigus potentiels sur la santé

- Yeux** : Irritant pour les yeux.
- Peau** : Irritant pour la peau.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.

Effets chroniques potentiels sur la santé

- Effets cancérogènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets mutagènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Information toxicologique

Effets tératogènes : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la reproduction : Aucun effet important ou danger critique connu.

Sensibilisant : Aucun effet important ou danger critique connu.

Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Espèces	Résultat
- Chlorure d'alkyl(C12-C18) (I) N,N-diméthyl-N-benzylammonium et (II) diméthyléthylbenzylammonium	DL50 Orale	Rat	500 mg/kg

Section 12. Information sur l'écologie

Écotoxicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Biodégradabilité : Non disponible.

Écotoxicité en milieu aquatique


Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
- Chlorure d'alkyl(C12-C18) (I) N,N-diméthyl-N-benzylammonium et (II) diméthyléthylbenzylammonium	Aiguë CL50 0.0058 ppm	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 0.93 ppm	Poisson - Truite	96 heures

Section 13. Considérations lors de l'élimination

Élimination des déchets : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux.

Consulter les autorités locales ou régionales.

Section 14. Information relative au transport

Informations réglementaires	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classe TMD	UN1903	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Composé d'amines quaternaires en solution)	8	III		Remarques Quantité limitée lorsque 5L ou moins.

GE* : Groupe d'emballage / Packing Group

Section 15. Information réglementaire

SIMDUT (Canada) : Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

Non contrôlé (exemption): DIN 02237685.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Section 16. Renseignements supplémentaires

Date d'édition : 2016-07-19.

Préparé par: Le département de recherche et développement de Laboratoires Choisy Itée

Tél.: (819) 228-5564

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.