

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit **CC-615**

Autres moyens d'identification

Code du produit 20083

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Désinfectant de surface

Utilisations contre-indiquées Suivez les instructions sur l'étiquette lors de l'application de ce produit

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identificateur du fournisseur initial

Safe Foods Chemical Innovations

1501 E. 8th Street

North Little Rock, AR 72114 USA

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial 1-888-671-5366

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

DANGER

Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires



Conseils de prudence - Prévention

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

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

Conseils de prudence - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (voir Article 4 de FDS)

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 ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

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 ou un médecin

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

Toxicité aiguë inconnue Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Eau	7732-18-5	75-81
L'hypochlorite de sodium	7681-52-9	12.5-13
Chlorure de sodium	7647-14-5	9-10
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	0.5-2

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

Conseils généraux	Munissez-vous du récipient du produit, de son étiquette ou de sa FDS avant d'appeler un centre antipoison ou un médecin, ou de vous y rendre pour vous faire traiter.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. En cas de gêne respiratoire, donner de l'oxygène. Appeler immédiatement un médecin.
Contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, retirer les verres de contact et rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Appeler immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. En cas de brûlure sévère, une attention médicale immédiate est requise. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Les lavages gastriques sont contre-indiqués à cause de lésions probables aux muqueuses.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	La pulvérisation d'eau, le dioxyde de carbone (CO ₂), une poudre extinctrice, une mousse.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun renseignement disponible.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Aucun renseignement disponible.
Produits de combustion dangereux	Du chlore gazeux sera libéré au contact d'acides, ou pendant la décomposition thermique. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO ₂).
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.
Équipement de protection particulier pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Combattre le feu à une distance maximale ou utiliser des lances sur affût télécommandées ou des canons à eau. Refroidir les contenants avec de grandes quantités d'eau longtemps après l'extinction du feu. Une substance non combustible ne brûle pas par elle-même, mais elle peut se décomposer sous l'effet de la chaleur et produire des vapeurs corrosives ou toxiques.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. S'assurer une ventilation adéquate. Le mélange de ce produit avec de l'acide ou de l'ammoniac dégage du chlore gazeux.
Pour les intervenants d'urgence	Isolez la zone. Maintenez à distance les personnes non indispensables.
Précautions pour le protection de l'environnement	
Précautions pour le protection de l'environnement	Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos. Voir la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	
Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Absorber le déversement avec un matériau inerte (par ex., du sable ou de la terre), placer ensuite dans un contenant pour déchets chimiques.
Méthodes de nettoyage	Absorber avec une matière absorbante inerte. Recueillir le produit répandu. Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire

Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Laver à fond après manutention. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

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

Conditions d'entreposage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Craint le gel. Entreposer conformément à la réglementation locale.

Matières incompatibles

Acides. Agents oxydants ou réducteurs. Ammoniac. Éther. Les métaux amphotères (aluminium, cuivre, zinc).

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	TWA - Ontario	Québec
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	limite supérieure: 2 mg/m ³	limite supérieure: 2 mg/m ³	CEV: 2 mg/m ³	limite supérieure: 2 mg/m ³

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)
STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale
*	Désignation de la peau

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Douches, douches oculaires et systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection à fermeture étanche. Écran de protection du visage.

Protection de la peau et du corps

S'il existe un risque de contact : Gants résistants aux agents chimiques, combinaison et bottes.

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

Considérations générales sur l'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Solution aqueuse
Couleur	Clair, jaune clair
Odeur	Chlore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
Propriété	Valeurs
pH	13
Point de fusion / point de congélation	-24.4 °C / -12 °F
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	107 °C / 225 °F
Point d'éclair	Aucun renseignement disponible
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	7.5
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	1.209 g/cc
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.

Remarques • Méthode

±1 @ 21°C

kPa @ 50°C

Propriétés comburantes Aucun renseignement disponible.
Teneur en COV (%) 0.00%

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité Aucun renseignement disponible.
Stabilité chimique Stable dans des conditions normales. Consulter la section 7 pour plus de renseignements.
Possibilité de réactions dangereuses Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter Températures extrêmes et lumière directe du soleil. Le mélange de ce produit avec de l'acide ou de l'ammoniac dégage du chlore gazeux.
Matières incompatibles Acides. Agents oxydants ou réducteurs. Ammoniac. Éther. Les métaux amphotères (aluminium, cuivre, zinc).
Produits de décomposition dangereux HOCl, chlore, HCL, NaCl, chlorate de sodium et oxygène, en fonction du pH, de la température et de la durée.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut entraîner une irritation du système respiratoire. Les vapeurs peuvent irriter les yeux, le nez, la gorge et les poumons.
Contact avec les yeux Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité.
Contact avec la peau Un contact cause une grave irritation de la peau et des brûlures possibles.
Ingestion L'ingestion cause des brûlures au tube digestif supérieur et aux voies respiratoires. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
L'hypochlorite de sodium 7681-52-9	= 8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Lapin)	-
Chlorure de sodium 7647-14-5	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Lapin)	> 42 g/m ³ (Lapin) 1 h
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	140 - 340 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Lapin)	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucun renseignement disponible.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucun renseignement disponible.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.
Cancérogénicité

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
L'hypochlorite de sodium 7681-52-9	-	Groupe 3	-	-

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 3 : « ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme » (comme les sels d'hypochlorite)

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.
Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

ETAmél (orale) 22,712.00

ETAmél (cutané) 46,558.00

Toxicité aiguë inconnue 21.5 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané
 21.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)
 21.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
 21.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
L'hypochlorite de sodium 7681-52-9	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	0.06-0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 dynamique 4.5-7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statique 0.18-0.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statique 0.03-0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-statique 0.4-0.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique 0.28-1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 dynamique 0.05-0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 dynamique	2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 0.033-0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique
Chlorure de sodium 7647-14-5	-	5560-6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 dynamique 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique 6020-7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statique 6420-6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statique 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-statique 4747-7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 dynamique	340.7-469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statique	-

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.
Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.
Mobilité Soluble dans l'eau.
Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.
Emballage contaminé Les contenants vides doivent être rincés trois fois avant leur élimination. Éliminer conformément à la réglementation locale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN/ID No. 1791
Nom officiel d'expédition Solution d'hypochlorite
Classe de danger 8
Groupe d'emballage III

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Informations sur le réglementation

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable
Polluants organiques persistants Non applicable
La Convention de Rotterdam Non applicable

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)
LIS/LES Est conforme à (aux)
EINECS/ELINCS Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

Préparée par Département technique.
Date d'émission 29-nov.-2016
Date de révision 15-feb-2024
Version 1
Note de révision Mise à jour du nom de l'entreprise.

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche technique sur la sécurité des substances sont correctes au meilleur de nos connaissances à la date de sa publication. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif, en vue de permettre des opérations de manipulation, de fabrication, de stockage, de transport, d'élimination et de rejet, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Les dangers pour la santé indiqués dans cette FDS s'appliquent à ce produit dans sa forme concentrée (tel que fourni) et peuvent varier de manière significative à la dilution d'utilisation. Les signes et symptômes de l'exposition s'appliquent uniquement lors d'une manipulation négligente ou d'une mauvaise utilisation du produit concentré, et non pas lors de l'exposition courante au produit dilué dans des conditions normales d'utilisation.

Fin de la fiche signalétique