



FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT	CHLORE
CODE DU PRODUIT	4080
UTILISATION DU PRODUIT	Agent de blanchiment
NOM DU FABRICANT	Vénus Multiligne Ltée
ADRESSE	12480 boul Industriel, P.A.T., Quebec, H1B 5P5
NO. DE TELEPHONE	(514) 645-2293 Urgence : (613) 996-6666
PREPARE PAR	Département Santé et Sécurité
DATE D'ÉDITION	7 novembre 2013

SECTION 2 - COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Nom</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>% en Poids</u>
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	5 - 15

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES RISQUES

VOIE DE PENETRATION

CONTACT AVEC LA PEAU	Corrosif pour la peau
CONTACT AVEC LES YEUX	Corrosif pour les yeux
INHALATION	Irritant pour les voies respiratoires.
INGESTION	Corrosif. Nocif en cas d'ingestion. Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

CONTACT AVEC LA PEAU	Rincer à grande eau au moins 20 minutes tout enlevant les vêtements contaminés. Consulter un médecin immédiatement.
CONTACT AVEC LES YEUX	Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante froide. Retirer les lentilles de contact et continuer de rincer les yeux à grande eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin immédiatement.
INHALATION	Déplacer à l'air frais. En l'absence de respiration, recourir à la respiration artificielle. Si respirer est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
INGESTION	Se rincer la bouche, puis boire 1/2 ou 1 grand verre d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin.

SECTION 5 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR	Non Inflammable
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	Non disponible

SECTION 5 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE (cont'd)

LIMITES D'INFLAMMABILITÉ

SEUIL MAXIMAL: Non disponible

SEUIL MINIMAL: Non disponible

AGENTS D'EXTINCTION

Utiliser le moyen d'extinction approprié pour les objets environnants.

TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Porter une tenue de protection complète, y compris un respirateur autonome. Retirer les contenants de stockage de la zone d'incendie si possible. Arroser avec un jet d'eau pour les refroidir afin d'éviter une augmentation de pression.

SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

Ventiler les lieux du déversement ou de la fuite. Ne pas toucher aux contenants endommagés ni au produit déversé à moins de porter un équipement de protection adéquat. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau ou les zones confinées.

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.

MÉTHODES DE NETTOYAGE

Si le personnel d'urgence n'est pas disponible, contenir la substance déversée. Dans le cas d'un déversement minime, ajouter un produit absorbant (on peut utiliser de la terre en l'absence d'un autre produit adéquat), puis ramasser le produit et le placer dans un récipient hermétique imperméable à l'eau aux fins d'élimination. Pour les déversements majeurs, endiguer le produit déversé ou le retenir afin d'éliminer tout risque d'écoulement dans les voies d'eau environnantes. Placer la substance déversée dans un récipient approprié pour l'élimination.

SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

MANUTENTION

Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Conserver le récipient fermé. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Laver abondamment après usage.

ENTREPOSAGE

Garder dans un endroit frais (à moins de 29°C), sec, bien ventilé, loin des substances incompatibles et à l'abri de la lumière directe du soleil.

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

VÉRIFICATION RESPIRATOIRE

Il est recommandé d'installer des ventilateurs d'évacuation locaux.

PROTECTION RESPIRATOIRE

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des normes d'exposition. Lorsqu'une protection respiratoire est nécessaire pour certaines opérations, on recommande le port d'un masque filtrant approuvé. Dans les cas d'urgence ou autres situations où les normes d'exposition peuvent être largement dépassées, porter un appareil de respiration autonome à pression supérammosphérique.

PROTECTION DE LA PEAU

Utiliser des gants en caoutchouc, un tablier et des bottes en caoutchouc si nécessaire.

PROTECTION DES YEUX

Risque d'atteinte des yeux: lunettes monocoques antiacides.

AUTRE MATÉRIEL PROTECTEUR

Douche d'urgence et fontaine oculaire dans les locaux de stockage et de manutention.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE	Liquide
ASPECT ET ODEUR	Chlorine, jaune
SOLUBILITÉ	Miscible en toutes proportions dans l'eau.
pH	11.5 - 13.0
POINT D'ÉBULLITION (°C)	Décomposition lente à 40°C en NaCl et NaClO ₃
POINT DE FUSION/DE CONGÉLATION	-25°C (-12°F) pour une solution 12%
TENSION DE VAPEUR	17.5 mmHg à 20°C
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE	Environ 1,175 g/ml
DENSITÉ DE VAPEUR	Non disponible
TAUX D'ÉVAPORATION	Non disponible
VOLATILITÉ EN % PAR VOLUME	Non disponible
COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE	Non disponible

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**STABILITÉ:**

DANS DES CONDITIONS NORMALES	Instable au-delà de 40°C, exposé au soleil, ou au contact de métaux.
EN PRÉSENCE DE FLAMMES	Instable
RISQUES DE POLYMÉRISATION BRL	Nuls
CONDITIONS À ÉVITER	Températures supérieures à 40°C
SUBSTANCES INCOMPATIBLES	Les acides forts, l'ammoniaque, les matières oxydables, l'urée, le nickel, le cuivre, le manganèse, le fer et la plupart des métaux.
COMBUSTION DANGEREUX	Du chlore gazeux si en contact avec des acides; de l'oxygène au contact des métaux.

SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE**EFFETS EN CAS D'EXPOSITION**

PEAU	Corrosif. Risque d'irritation grave localisée, de brûlures et de lésions. Le contact prolongé ou répété avec des solutions diluées peut décolorer la peau ou provoquer une dermatite.
YEUX	Très corrosif. Risque d'irritation et de lésions graves pouvant entraîner la cécité.
INGESTION	Corrosif. Risque de brûlures de la bouche et de la gorge. Douleurs vives, vomissements.
INHALATION	Corrosif. Peut entraîner une irritation du nez et des voies respiratoires supérieures, des maux de tête et de la toux.

EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ

EFFETS CANCÉROGÈNES	Aucun effet important ou danger critique connu.
EFFETS SUR LA REPRODUCTION	Aucun effet important ou danger critique connu.
EFFETS TÉRATOGENES	Aucun effet important ou danger critique connu.
PRODUITS SYNERGIQUES	Non disponible

DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Hypochlorite de sodium	DL 50 (Orale, rat)	= 8,910 mg/Kg
	CL 50 (Inhalation, rat)	> 10,500 mg/m ³ /H

SECTION 12 - INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE**DONNÉES SUR L'ÉCOTOXICITÉ**

<u>Nom des Ingrédients</u>	<u>Espèces</u>	<u>Période</u>	<u>Résultat</u>
Hypochlorite de sodium	Daphnia magna (CE50)	48 heure (s)	0.04 mg/l
	Daphnia magna (CE50)	48 heure (s)	0.17 mg/l
	Daphnia magna (CE50)	48 heure (s)	1.57 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 heure (s)	0.059 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 heure (s)	0.09 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 heure (s)	0.2 mg/l
PRODUITS DE DÉGRADATION	Ces produits peuvent être composés halogénés. Quelques oxydes métalliques.		

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS LORS DE L'ÉLIMINATION**CONSIGNES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT**

Ventiler le secteur. Arrêter et contenir la fuite ou le déversement. Absorber à l'aide d'une matière inerte (sable, cendres, etc.), recueillir et éliminer. Pour récupérer, pomper dans des contenants en polyéthylène.

MÉTHODE D'ÉLIMINATION

Consulter les autorités locales ou régionales.

SECTION 14 - INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

NOM D'EXPÉDITION CORRECT	CLASSE	NUMÉRO UN	GROUPE D'EMBALLAGE	AUTRES INFORMATIONS
HYPOCHLORITE EN SOLUTION	8	UN 1791	III	

SECTION 15 - INFORMATION RÉGLEMENTAIRE**CLASSIFICATION SIMDUT**

Classe E: Matières corrosives.

CONFORMEMENT DU RPC

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique referme tous les renseignements exigés par le RPC.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS**DATE D'ÉDITION**

2013-11-07 08:50

NOM DU RESPONSABLE

Elysa Raminosa (Chimiste)

AVIS AU LECTEUR

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes pour ce qui touche de la formule utilisée pour la fabrication du produit dans le pays d'origine. Étant donné que certaines données, standards ou réglementations évoluent et que les conditions d'utilisation et de manipulation échappent à notre contrôle, aucune garantie, expresse ou implicite, ne peut être donnée quant à l'exhaustivité ou l'exactitude permanente de ces informations.