

DeLaval Livestock Marking Spray Green

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 29-août-2019

Date de révision : 29-août-2019

Numéro de révision: 1

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

Identificateur de produit

Nom du produit DeLaval Livestock Marking Spray Green

Autres moyens d'identification

Code du produit 90696813

Synonymes Aucun

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

Utilisation recommandée Colorant

Utilisations contre-indiquées Tous les autres

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur

Canada DeLaval Inc.
PO Box 4600
Peterborough, ON K9J 7B7
Tel: (705) 741-3100

United States DeLaval Inc.
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153
Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm M-F

Numéros de téléphone d'urgence

Canada Canutec 1-613-996-6666

United States Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
--	-------------

Aérosols inflammable	Catégorie 1
----------------------	-------------

Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

DANGER

Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux
Aérosol extrêmement inflammable



Aspect Vert

État physique Aérosol

Odeur solvant

Conseils de prudence - Prévention

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
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer
Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage
Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre sources d'ignition

Conseils de prudence - Réponse

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. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Conseils de prudence - Entreposage

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Alcool éthylique	64-17-5	70 - 80
Butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8))	106-97-8	20 - 30
Pentane	109-66-0	<1

Si une plage de concentration est affichée, la concentration exacte a été retenue comme secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures pour les premiers secours

Conseils généraux

Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Contact avec les yeux

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. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. Retirer la victime de la zone d'exposition, la faire s'allonger.

Ingestion

Boire beaucoup d'eau. Si possible, boire ensuite du lait. NE PAS faire vomir.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Irritant pour les yeux. L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. L'ingestion peut causer une irritation des muqueuses. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Mousse. Dioxyde de carbone (CO2). poudre pour feux.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun renseignement disponible.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Heating of containers may cause pressure rise, with risk of bursting. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs avec une pulvérisation d'eau. Extrêmement inflammable. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

Sensibilité à la décharge électrostatique Aucun.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Équipement de protection individuelle. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Do not breathe vapours.

NFPA **Risques pour la santé** 1 **Inflammabilité** 4 **Instabilité** 0

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

S'assurer une ventilation adéquate. Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

Précautions environnementales

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber avec une matière absorbante inerte (par ex., sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure de bois).

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Manutention Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Entreposage Pressurized container. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver à une température ne dépassant pas 50 °C. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Conserver hors de la portée des enfants. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Matières incompatibles Pas de matières à signaler spécialement

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Seuls les composants avec limite d'exposition sont inscrits. Tout élément ne figurant pas dans cette section n'a pas de limite d'exposition connue.

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcool éthylique 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	3300 ppm
Butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8)) 106-97-8	STEL: 1000 ppm	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	1600 ppm
Pentane 109-66-0	TWA: 1000 ppm	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 2250 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 2950 mg/m ³	1500 ppm

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

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

- Protection des yeux/du visage** S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.
- Protection de la peau et du corps** S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Gants de protection. Caoutchouc nitrile. (1 - 4 H). caoutchouc butyle. Gants en néoprène. Viton (R). Polyéthylène/éthylènevinyl alcohol (PE/EVOH). (4 - 8H).
- Protection respiratoire** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Cartridge A2. Filter type P3.

Considérations générales sur l'hygiène Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Aérosol	Odeur	solvant
Aspect	Vert	Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>
pH	Aucun renseignement disponible
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	< 0 °C
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible

Remarques/ Méthode

Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	0.70
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosity of Product	Aucun renseignement disponible
Viscosité dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible

Autres renseignements

Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible
VOC Content	Max. 670 g/l

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun connu.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Risques de réactions dangereuses

aucun en utilisation appropriée.

Conditions à éviter

températures supérieures à 50 °C. Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

Matières incompatibles

Pas de matières à signaler spécialement

Produits de décomposition dangereux

aucun en utilisation appropriée.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Yeux	Peut causer une irritation des yeux.
Peau	Peut causer une légère irritation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Ingestion	Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.
Inhalation	May irritate nose, throat, and respiratory tracts.

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

Irritation	Irritant pour les yeux. Peut provoquer une irritation des muqueuses. Peut causer une légère irritation.
Sensibilisation	Aucun renseignement disponible.
Effets mutagènes	Ne contient pas de composé classé mutagène.
Cancérogénicité	Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Alcool éthylique	A3	Group 1	Known	X

64-17-5			
---------	--	--	--

Légende:

- ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
- A3 - cancérogène chez l'animal
- CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)
- Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme
- NTP (programme national de toxicologie)
- Connu - cancérogène connu
- OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)
- X - Présent

Effets sur la reproduction Aucun connu.
STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.
Risque d'aspiration Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité

Les valeurs de toxicité des composants individuels sont présentées ci-dessous, si disponibles.

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Alcool éthylique 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)
Butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8)) 106-97-8	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
Pentane 109-66-0	> 2000 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 364 g/m ³ (Rat) 4 h

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Si elle est disponible , les valeurs d'écotoxicité des composants individuels sont présentés ci-dessous.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Microtox	Daphnie
Alcool éthylique 64-17-5	Aucune donnée disponible	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Pentane 109-66-0	Aucune donnée disponible	9.99: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 9.87: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 11.59: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	Aucune donnée disponible	9.74: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistence et dégradation

Propane, butane: readily biodegradable.

Bioaccumulation/Accumulation

Aucun renseignement disponible.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Contactez votre autorité de l'élimination des déchets pour obtenir des conseils , ou de passer à une entreprise d'élimination des produits chimiques .

Emballages contaminés Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination. Éliminer conformément à la réglementation locale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

No ONU	1950
Nom officiel d'expédition	Aérosols
Classe de danger	2.1
Groupe d'emballage	Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Proposition 65 de la Californie

The list of Proposition 65 chemicals lists "Ethyl alcohol in alcoholic beverages" and is intended to cover only that use of Ethyl Alcohol.

Réglementation des États

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Alcool éthylique 64-17-5	X	X	X
Butane (containing < 0.1% butadiene (203-450-8)) 106-97-8	X	X	X
Pentane 109-66-0	X	X	X

Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine

Numéro d'enregistrement du pesticide à l'EPA Non applicable

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation 29-août-2019
Date de révision : 29-août-2019
Note de révision: Aucun

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet

sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité