



SAFETY DATA SHEET
IVERMECTIN LIQUID FOR HORSES

Alberta Vet Laboratories Ltd.
Document No.:
SDS-QC.011
Version:1.0

Effective Date: 2020-03-16

SAFETY DATA SHEET
Ivermectin Liquid for Horses

1021-017
1021-018

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

SDS Name: Ivermectin Liquid for Horses
Product ID: IVL15, IV60, IV100, IV120, IVL4
CAS no: Mixture
Chemical Present: See components below

Company Identification: Solvet
7226- 107th Avenue South East
Calgary, Alberta Canada
T2C5N6

For information call: (403) 456-2245
Emergency number: (613) 996-6666 (CANUTEC)
1-800 463-5060 OR
(418) 656-8090 (Control Poison Center)

EN / FR

2. HAZARD IDENTIFICATION

Eye Contact: May cause eye irritation.
Skin Contact/Absorption: May be harmful if absorbed through skin. May cause skin irritation.
Inhalation: May be harmful if inhaled. May cause irritation to gastro-intestinal or respiratory tract
Ingestion: May be harmful if swallowed.

Potential Chronic Health Effects:

CARCINOGENIC EFFECTS: Not available.

MUTAGENIC EFFECTS: Classified none for human. Non-mutagenic for mammals.

TERATOGENIC EFFECTS: Not available.

DEVELOPMENTAL TOXICITY: Classified Reproductive system/ toxin/male [POSSIBLE].

Classified Reproductive system/toxin/female [None.].

Repeated exposure to a highly toxic material may produce general deterioration of health by an accumulation in one or many human organs.



SAFETY DATA SHEET
IVERMECTIN LIQUID FOR HORSES

Alberta Vet Laboratories Ltd.
 Document No.:
SDS-QC.011
 Version:1.0

Effective Date: 2020-03-16

F10-150
 810-150
 57/43

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Chemical Name	Chemical Formula	% by weight
70288-86-7	Ivermectin	Component H ₂ B _{1a} (C ₄₈ H ₇₄ O ₁₄) Component H ₂ B _{1b} (C ₄₇ H ₇₂ O ₁₄)	1.0 %
7732-18-5	Purified Water	H ₂ O	70-100%

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Flush immediately with water for at least 15 minutes. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention immediately.

Skin Contact: Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Get medical immediately.

Inhalation: Remove victim to fresh air. Give artificial respiration only if breathing has stopped. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical Attention if difficulties persist.

Ingestion: Do not induce vomiting unless directed to do so. Never give anything to an unconscious person. Seek immediate medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Condition of Flammability Not flammable

Means of Extinction Product does not burn. Use appropriate extinguishing media for surrounding fire.

Flash Point Not applicable

Auto-ignition Temperature Not applicable

Upper Flammable Limit Not applicable

Lower Flammable Limit Not applicable

Hazardous Combustible Products Not applicable

Special Fire Fighting Procedures Wear NIOSH-approved self-contained breathing apparatus and protective clothing.
 SMALL FIRE: Use DRY chemical powder. LARGE FIRE: Use water spray, fog or foam. Do not use water jet

Explosion Hazards Not applicable



SAFETY DATA SHEET
IVERMECTIN LIQUID FOR
HORSES

Alberta Vet Laboratories Ltd.
Document No.:
SDS-QC.011
Version:1.0

Effective Date: 2020-03-16

Solubility in water: All component chemicals are soluble in water.

10. REACTIVITY AND STABILITY DATA

Stability	Stable
Incompatibles	Oxidizing agents (Ivermectin).
Corrosivity:	Non-corrosive in presence of glass.
Decomposition Products	When heated to decomposition material emits toxic fumes of NOx. Emits toxic fumes under fire conditions (Ivermectin).
Hazardous Polymerization	Will not occur

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Routes of Entry: Inhalation. Ingestion.

Toxicity to Animals: Acute oral toxicity (LD50): 29.5 mg/kg [Mouse].

Chronic Effects on Humans:

MUTAGENIC EFFECTS: Classified None. for human. Non-mutagenic for mammals.

DEVELOPMENTAL TOXICITY: Classified Reproductive system/toxin/male [POSSIBLE].

Classified Reproductive system/toxin/female [None.].

Other Toxic Effects on Humans: Slightly hazardous in case of skin contact (irritant).

Special Remarks on Toxicity to Animals: Not available.

Special Remarks on Chronic Effects on Humans: Not available.

Special Remarks on other Toxic Effects on Humans: Not available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicological effects:

Aquatic toxicity: LC50 / 48 hrs 0.025 ppb (Daphnia magna)
LC50/96 hours .3 g/l (Rainbow Trout)

General notes:

Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water Do not allow any volumes of product to reach ground water, water source or sewage system. Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

13. WASTE DISPOSAL

Product: Disposal must be made according to local provincial and federal regulation

Uncleaned packaging: Disposal must be made according to local provincial and federal regulation



SAFETY DATA SHEET
IVERMECTIN LIQUID FOR HORSES

Alberta Vet Laboratories Ltd.
Document No.:
SDS-QC.011
Version:1.0

Effective Date: 2020-03-16

14. TRANSPORTATION INFORMATION

DOT Classification: CLASS 6.1: Poisonous material.
Identification: Toxic solids n.o.s. (Ivermectin) : UN2811 PG: II
Special Provisions for Transport: Not available.

Land transport ADR/RID (cross-border):

ADR/RID class: 9 Miscellaneous dangerous substances and articles
UN-Number: 3082
Packaging group: III
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ivermectin)

Maritime transport IMDG:

IMDG Class: 9
UN Number: 3082
Packaging group: III
Marine pollutant: Yes
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ivermectin)

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:

ICAO/IATA Class: 9
UN/ID Number: 3082
Packing group: III
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ivermectin)

15. REGULATORY INFORMATION

SARA (Species at Risk Act): Section 355 (extremely hazardous substances): Not listed.
Section 313 (Specific toxic chemical listings): Not listed.
TSCA (Toxic Substances Control Act): Not listed.

CA Proposition 65: Chemicals known to cause cancer: Not listed.
Chemicals known to cause reproductive toxicity for females: Not listed.
Chemicals known to cause reproductive toxicity for males: Not listed.
Chemicals known to cause developmental toxicity: Not listed.

Carcinogenesis potential categories · EPA (Environmental Protection Agency): Not listed.
IARC (International Agency for Research on Cancer):
Not listed.
NTP (National Toxicology Program): Not listed.
TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH): Not listed.

NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health): Not listed.
OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):
Not listed.

Product related hazard information:

Observe the general safety regulations when handling chemicals.
The product is not subject to identification regulations according to directives on hazardous materials.

Safety phrases:

Do not empty into drains, dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point.

Water hazard class: Water hazard class 2 (Self-assessment): **hazardous for water.**

NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

HMS-ratings (scale 0 - 4)



Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

GHS label elements

Warning

2.6/4 - Combustible liquid.

16. OTHER INFORMATION

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purposes. In no event shall Alberta Veterinary Laboratory Ltd. be liable for any claims, losses, or damages of any third party or for lost profits or any special, indirect, incidental, consequential or exemplary damages, howsoever arising, even if Alberta Veterinary Laboratory Ltd. has been advised of the possibility of such damages.

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the SDS contains all of the information required by the CPR

Revision Date: 2020-03-16



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Ivermectin Liquide pour chevaux

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit :	Ivermectin Liquide pour chevaux
ID du produit :	IVL15, IV60, IV100, IV120
N° de CAS :	Mélange
Produit chimique présent :	Voir les composantes à la section 3
Identification de la société :	Alberta Veterinary Laboratory Ltd. 7226- 107th Avenue South East Calgary, Alberta Canada T2C 5N6
Pour information, composez :	403 456-2245
En cas d'urgence, composez :	613 996-6666 (CANUTEC) 1 800 463-5060 OU 418 656-8090 (Centre antipoison)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Contact avec les yeux :	Peut causer de l'irritation aux yeux.
Contact avec la peau et absorption :	Peut être nocif s'il est absorbé par la peau. Peut causer de l'irritation à la peau.
Inhalation :	Peut être nocif si inhalé. Peut causer de l'irritation à l'appareil gastro-intestinal ou respiratoire.
Ingestion :	Peut être nocif s'il est ingéré.
Effets chroniques possibles sur la santé :	
EFFETS CANCÉROGÈNES :	Non disponible
EFFETS MUTAGÈNES :	Aucune classification chez l'humain. Non mutagène chez les mammifères.
EFFETS TÉRATOGENES :	Non disponible
TOXICITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT :	Classification pour le système reproducteur/toxine/mâle [POSSIBLE]. Classification pour le système reproducteur/toxine/ femelle [AUCUN]. Une exposition répétée à des matières hautement toxiques peut mener à une accumulation dans un ou plusieurs organes.

3. INGRÉDIENTS (COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS)

N° de CAS	Nom du produit chimique	Formule chimique	% en poids
70288-86-7	Ivermectin	Composante H ₂ B _{1a} (C ₄₈ H ₇₄ O ₁₄) Composante H ₂ B _{1b} (C ₄₇ H ₇₂ O ₁₄)	1,0 %
7732-18-5	Eau purifiée	H ₂ O	70-100 %

IVERMECTIN LIQUIDE POUR
CHEVAUX

Entrée en vigueur : 2020-03-16

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux :	Rincer immédiatement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Vérifier la présence de lentilles cornéennes et les retirer. Obtenir immédiatement une aide médicale.
Contact avec la peau :	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et les souliers contaminés. Obtenir immédiatement une aide médicale.
Inhalation :	Amener la personne à l'air frais. Donner la respiration artificielle si la personne arrête de respirer seulement. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si les difficultés respiratoires persistent, demander une aide médicale.
Ingestion :	Ne pas faire vomir à moins de directives médicales en ce sens. Ne jamais donner de substance par la bouche à une personne inconsciente. Obtenir immédiatement une aide médicale.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Condition d'inflammabilité	Non inflammable
Moyens d'extinction	Le produit ne brûle pas. Utiliser le médium d'extinction approprié pour les incendies à proximité.
Point d'éclair	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Limite d'inflammabilité supérieure	Sans objet
Limite d'inflammabilité inférieure	Sans objet
Produit combustible dangereux	Sans objet
Procédures particulières pour combattre les incendies :	Porter un appareil de protection respiratoire autonome (approuvé par NIOSH) et des vêtements les pompiers
PETIT INCENDIE :	Utiliser une poudre chimique SÈCHE.
GROS INCENDIE :	Utiliser de l'eau en vaporisation, en nébulisation et en mousse. Ne pas utiliser un jet d'eau.
Risques d'explosion	Sans objet

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Fuite et déversement :	Porter l'équipement de protection personnelle adéquat, au besoin. Arrêter ou réduire la fuite, s'il est sécuritaire de le faire. Ramasser le produit au moyen d'un aspirateur ou d'un balai. Si le matériel est dilué, éviter qu'il entre dans les égouts.
-------------------------------	--

IVERMECTIN LIQUIDE POUR
CHEVAUX

Entrée en vigueur : 2020-03-16

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Procédures de manutention :	Utiliser le bon équipement pour transporter tous les contenants. Adopter des pratiques d'entretien et d'hygiène conformes à l'industrie. Bien nettoyer après la manipulation. Éviter toute situation risquant de mener à une exposition nocive.
Exigences d'entreposage :	Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder le contenant bien fermé et éloigné de tout matériel incompatible.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Équipement de protection	
Yeux	Lunettes protectrices (produits chimiques)
Voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA.
Gants	Gants étanches faits de matériau résistant aux produits chimiques sont portés en tout temps.
Vêtements	Survêtement, tablier et combinaison faits de matériau résistant aux produits chimiques sont portés en tout temps. Bien laver et sécher les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.
Chaussures	Bottes étanches faits de matériau résistant aux produits chimiques doivent être portées.
Mesure d'ingénierie :	
Exigences pour la ventilation :	Ventilation mécanique (avec dilution ou système d'évacuation locale), enceinte de sécurité et pour le personnel, ainsi que les conditions de contrôle des procédés doivent être fournies. Fournir une entrée d'air suffisante pour remplacer l'air aspiré par le système d'évacuation.
Autre	Avoir une fontaine oculaire et une douche d'urgence disponible et à proximité de l'aire de travail.

9. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

État physique et apparence :	Liquide
Couleur :	Jaune pâle
Odeur :	Odeur particulière
Seuil d'odeur :	Aucun résultat de test disponible
pH :	6,0 – 6,5
Densité :	1,0 – 1,1
Solubilité dans l'eau :	Toutes les composantes chimiques sont solubles dans l'eau.

IVERMECTIN LIQUIDE POUR
CHEVAUX

Entrée en vigueur : 2020-03-16

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable
Matériaux incompatibles :	Agents oxydants (Ivermectin).
Propriété corrosive :	Non-corrosif en présence de verre.
Produit de la décomposition :	Lorsque chauffé pour décomposer le produit, il y a émission de NOx. Libère une fumée toxique en présence de flamme (Ivermectin).
Polymérisation dangereuse :	Ne se produit pas

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voie d'entrée : Inhalation. Ingestion.

Toxicité animale : Toxicité orale aiguë (DL₅₀) : 29,5 mg/kg [Souris].

Effet chronique chez l'humain :

EFFETS MUTAGÈNES : Aucune classification chez l'humain. Non mutagène chez les mammifères

TOXICITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT : Classification pour le système reproducteur/toxine/mâle [POSSIBLE]. Classification pour le système reproducteur/toxine/femelle [AUCUN].

Autres effets toxiques chez l'humain : Légèrement dangereux au contact de la peau (irritant).

Remarque particulière concernant la toxicité animale : Non disponible

Remarque particulière concernant les effets chroniques chez l'humain : Non disponible

Remarque particulière concernant les autres effets toxiques chez l'humain : Non disponible

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxiques :

Toxicité aquatique : CL₅₀ / 48 heures 0,025 ppb (*Daphnia magna*)
CL₅₀/96 heures 0,3 g/L (Truite arc-en-ciel)

Notes générales :

Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre) : Dangereux pour l'eau. Empêcher toute quantité de produits d'entrer dans la nappe d'eau souterraine, les sources d'eau ou les systèmes d'égouts. Danger pour l'eau potable, même si seule une petite quantité de produits a fui dans le sol.

13. ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Produit : L'élimination doit être faite conformément à la réglementation municipale, provinciale ou fédérale.

Emballage souillé : L'élimination doit être faite conformément à la réglementation municipale, provinciale ou fédérale.

IVERMECTIN LIQUIDE POUR
CHEVAUX

Entrée en vigueur : 2020-03-16

14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

Classification DOT : CLASSE 6.1 : Matériel toxique.**Identification :** Solides toxiques n.o.s. (Ivermectin) : UN2811 PG : II**Disposition particulière pour le transport :** Non disponible**Transport terrestre - ADR/RID (transfrontalier) :****Classification ADR/RID :** 9 - Substances et items dangereux divers**Numéro UN :** 3082**Groupe d'emballage :** III**Désignation exacte pour l'expédition :** Substance dangereuse pour l'environnement, liquide n.o.s. (ivermectin)**Transport maritime : Code IMDG :****Classe IMDG :** 9**Numéro UN :** 3082**Groupe d'emballage :** III**Polluant marin :** Oui**Désignation exacte pour l'expédition :** Substance dangereuse pour l'environnement, liquide n.o.s. (ivermectin)**Transport aérien - ICAO-TI et IATA-DGR :****Classe OACI-IATA :** 9**Numéro UN :** 3082**Groupe d'emballage :** III**Désignation exacte pour l'expédition :** Substance dangereuse pour l'environnement, liquide n.o.s. (ivermectin)

15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

(Loi sur les espèces en péril) : Section 355 (Substances extrêmement dangereuses) : non listé.
Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers) : non listé.
TSCA (loi sur le contrôle des substances toxiques) : non listé.**Californie - Proposition 65 :** Produits chimiques reconnus pour causer le cancer : non listé.
Produits chimiques reconnus pour leur toxicité reproductrice chez la femelle : non listé.
Produits chimiques reconnus pour leur toxicité reproductrice chez le mâle : non listé.
Produits chimiques reconnus pour leur toxicité sur le développement : non listé.**Catégories des risques de carcinogénèse :** EPA (Environmental Protection Agency): non listé.
CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) : non listé.
NTP (National Toxicology Program): non listé.
TLV (Valeur limite d'exposition) établie par l'ACGIH: non listé.
NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health) : non listé.
OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): non listé.

IVERMECTIN LIQUIDE POUR
CHEVAUX

Entrée en vigueur : 2020-03-16

Information sur les risques associés au produit :

Observer les règles générales de sécurité lors de la manutention de produits chimiques.

Selon les directives en matière de produit dangereux, ce produit n'est pas assujéti aux règles d'identification.

Conseils de prudence :

Ne pas verser dans les égouts, jeter le produit et son contenant aux points de collecte de déchets dangereux ou spéciaux

Catégorie de pollution des eaux :

Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : **Dangereux pour l'eau.**

Classification FPPA (échelle de 0 à 4)

Santé : 0 Inflammabilité : 0 Réactivité : 0

Classification HMIS (échelle de 0 à 4)

Santé : 0 Inflammabilité : 0 Réactivité : 0

16. AUTRE INFORMATION

Les renseignements ci-dessus sont, à notre connaissance, justes et représentent les meilleurs renseignements que nous possédons pour le moment. Toutefois, nous ne garantissons aucune commercialité ou autre garantie, décrite ou sous-entendue, conformément à ces renseignements et nous ne sommes aucunement responsables des conséquences de son utilisation. Les utilisateurs devraient procéder à leurs propres recherches de façon à établir si le produit est adéquat pour l'utilisation prévue du produit. En aucun cas, Alberta Veterinary Laboratories Ltd. n'est tenue responsable des éventuels réclamations, pertes ou dommages de tiers, de la perte de bénéfices ou de tout dommage spécial, indirect, accidentel, immatériel ou exemplaire, quelle que soit sa cause, même si Alberta Veterinary Laboratories Ltd. a été avertie de la possibilité de tels dommages.

Ce produit a été classé conformément aux critères relatifs aux substances dangereuses du règlement sur les produits contrôlés (HPR) et la FDS contient tous les renseignements requis par le HPR.

Date de révision : 2022-03-16