



Date de révision 13-févr.-2023

Fiche de Données de Sécurité

Numéro de révision 5

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit

LIONGRIP VERSA II
LIONGRIP VERSA II INDOOR / OUTDOOR WOOD GLUE TYPE 2 / LIONGRIP COLLE
BOIS INT/EXT TYPE 2

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit

R7200130 , R7200430, R7205530

Type de produit

Adhésif.

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

Utilisation recommandée

Pour une application industrielle seulement.

Utilisations contre-indiquées

Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Quincaillerie Richelieu

7900 Boul. Henri-Bourassa Ouest
Montréal, Québec, H4S 1V4
1.800.361.6000
www.richelieu.com

Richelieu America

7021 Sterling Ponds
Sterling Heights, MI 48312
1.800.361.6000
www.richelieu.com

Numéro d'appel d'urgence

Numéros de téléphone d'urgence CANUTEC 613-996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Déclaration SIMDUT

La classification est conforme au Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Sensibilisation de la peau	Catégorie 1A
----------------------------	--------------

Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Mot indicateur Attention

Mentions de danger

Peut provoquer une allergie cutanée.



Aspect Blanc

État physique Liquide

Odeur Légère

Conseils de prudence - Prévention

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail. Porter des gants de protection.

Conseils de prudence - Réponse

Traitement spécifique (voir Section 4 sur cette étiquette).

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et demander des soins médicaux.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conseils de prudence - Entreposage

Craint le gel.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

HNOC (danger non classé autrement)

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Autres informations

Toxicité aiguë inconnue

0.20757865 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Aluminum nitrate nonahydrate	7784-27-2	1 - 5	*
Propylene carbonate	108-32-7	1 - 5	*
Diethylene glycol monobutyl ether acetate	124-17-4	0.1 - 1.0	*
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	< 0.1%	*

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

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Obtenir immédiatement des soins médicaux si l'irritation persiste.

Contact avec la peau

Laver la peau à l'eau et au savon. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Inhalation

Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Déplacer à l'air frais.

Ingestion

Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Pas une voie d'exposition prévue. Inconfort gastro-intestinal. Consulter un médecin s'il y a lieu.

Notes au médecin

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Dangers spécifiques du produit

Ne pas laisser le ruissellement provenant de la lutte contre un incendie pénétrer dans les canalisations ou les cours d'eau. Le produit sec peut brûler. Des contenants étanches peuvent se rompre sous l'effet de la chaleur.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité au choc Aucun.

Sensibilité à la décharge électrostatique Aucun.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles

Utiliser de l'équipement de protection individuelle. S'assurer une ventilation adéquate. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

Précautions pour le protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Empêcher les rejets dans l'environnement en accord avec les exigences réglementaires. L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manutention

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

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

Entreposage

Craint le gel. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

Produits incompatibles

MATIÈRES QUI RÉAGISSENT AVEC L'EAU. Bases.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - WEEL
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	(vacated) TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-

Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques

Douches

Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage	Éviter le contact avec les yeux. Protection des yeux.
Protection de la peau et du corps	Porter des gants de protection/des vêtements de protection.
Protection respiratoire	En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipulé le produit. 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	Odeur	Légère
Aspect	Blanc	Seuil de perception de l'odeur	Aucune donnée disponible
Couleur	Blanc		

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	3	Range: 2.5 - 3.5
Point de fusion / point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	100 °C	
Point d'éclair	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange	
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'explosivité	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange	
Limite inférieure d'explosivité	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange	
Pression de vapeur	Négligeable	
Densité de vapeur	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange	
Densité	1.07	
Solubilité dans l'eau	Miscible dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange	
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible	
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible	
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible	
Viscosité dynamique	3500 - 5000 cps	@ 25 °C
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible	

Autres informations

Point de ramollissement Solides

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange
48.0 - 50.0 %

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun dans des conditions normales de traitement

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Ne pas congeler. Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

Matières incompatibles

MATIÈRES QUI RÉAGISSENT AVEC L'EAU. Bases.

Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec les yeux	Un contact avec les yeux peut causer une irritation.
Contact avec la peau	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Ingestion	Pas une voie d'exposition prévue. Peut être nocif en cas d'ingestion.

Nom Chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	= 261 mg/kg (Rat)	-	-
Propylene carbonate 108-32-7	= 29000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Diethylene glycol monobutyl ether acetate 124-17-4	= 6500 mg/kg (Rat)	= 14500 mg/kg (Rabbit)	= 72500 mg/m ³ (Rat) 4 h
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Sensibilisation Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.
Effets mutagènes Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène

Nom Chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	Group 2A	-	X

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible
STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.
Toxicité chronique Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.
Risque d'aspiration Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

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

ETAmél (orale) 9,177.90

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

0.20758 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Nom Chimique	Algues/plantes aquatiques	Toxique pour les poissons	Daphnia magna
Propylene carbonate - 108-32-7	500: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1000: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 semi-static 5300: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	500: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Diethylene glycol monobutyl ether acetate - 124-17-4	N/A	50 - 70: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 77: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	665: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9	0.11 - 0.16: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 0.03 - 0.13: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 0.31: 120 h <i>Anabaena flos-aquae</i> mg/L EC50	1.6: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 semi-static	0.71 - 0.99: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.12 - 0.3: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Flow through 4.71: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation/Accumulation

Aucun renseignement disponible.

Nom Chimique	Log Poctanol/eau
Propylene carbonate 108-32-7	0.48
Diethylene glycol monobutyl ether acetate 124-17-4	1.77
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	-0.71 - 0.75

Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination

Sous sa forme commerciale, ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT Non réglementé

IATA Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

TSCA 8(b) Est conforme à (aux)
DSL Est conforme à (aux)

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

Règlements fédéraux aux États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372.

Nom Chimique	% en poids	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Aluminum nitrate nonahydrate - 7784-27-2	1 - 5	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Danger de libération soudaine de pression	Non
Danger de réaction	Non

États-Unis - CAA (Loi sur la qualité de l'air) - 1990 Polluants atmosphériques dangereux

Ce produit contient les substances suivantes qui sont listés comme polluants atmosphériques dangereux (PAD) sous la section 112 du Clean Air Act:

Nom Chimique	% en poids	Données du HAPS
Diethylene glycol monobutyl ether acetate 124-17-4	0.1 - 1.0	Present
Vinyl acetate 108-05-4	< 0.1%	Present
Formaldehyde 50-00-0	< 0.1%	Present
Methyl alcohol 67-56-1	< 0.1%	Present
Acetaldehyde 75-07-0	< 0.1%	Present
1,4-Dioxane 123-91-1	< 0.1%	Present
Ethylene oxide 75-21-8	< 0.1%	Present

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Voir les renseignements fournis par le fabricant

CERCLA

Voir les renseignements fournis par le fabricant

États-Unis - Réglementations des États

Proposition 65 de la Californie

Based on information from material suppliers and process knowledge, this product is not known to contain any Proposition 65 listed substances at or above 0.1 weight percent. Please contact the Regulatory Department if additional information is required.

Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine

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

<u>NFPA</u>	Risque pour la santé 2	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Risque pour la santé 2	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Précautions personnelles X

Préparée par

Vérifié par le Département de contrôle de qualité

Date de révision

13-févr.-2023

Note de révision

Aucun renseignement disponible

Avis de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, 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 seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

Fin de la fiche signalétique