

SAFETY DATA SHEET***Flat-Out***

Date of Issue: Dec., 8, 2022

SECTION 1: IDENTIFICATION**Product name:** Flat-OutNorac Concepts Inc.
P.O. Box 31097
Guelph, ON, N1H 8K1**Product use:** Agricultural antifoam
Restriction of use: None known.
Additional Product Information: 519-821-3633**In Case of Emergency, Call: 613-787-5620 All hours****SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**

GHS Classification: Not classified
GHS Label Elements: No symbol required
Signal Word: No signal word required
GHS Hazard Statements: No hazard statements
GHS Precautionary Statements:

Prevention
P102 Keep out of reach of children
P103 Read label before using

Response
No response statements

Storage
No storage statements

Disposal
No disposal statements

Physical Hazards Not Otherwise Classified: None known
Health Hazards Not Otherwise Classified: None know

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	% (w/w)
Non-hazardous ingredients Polydimethylsiloxane	63148-62-9	20.0

Common Name: None
Synonyms: None**SECTION 4: FIRST-AID MEASURES**

Inhalation: Move person to fresh air, treat symptomatically. Seek medical attention if irritation persists.

Skin contact: Remove contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 20 minutes. Seek medical attention if irritation persists.

Eye contact: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after first 5 minutes, then continue rinsing. Seek medical attention if irritation persists.

Ingestion: Call a Poison Control Center or Doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless directed to do so by a Poison Control Center or Doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed:

- If inhaled:** None expected under normal usage.
If on skin or in eyes: None expected
If swallowed: None expected

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: There is no specific antidote, treat symptomatically.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing media: For large fires, apply aqueous film forming foam or water in the form of a fog. For small fires, use carbon dioxide or dry chemical.

Unsuitable Extinguishing media: None known

Specific Hazards arising from the substance or mixture: Contain fire-fighting water for disposal if contaminated with product.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus and impervious clothing. Minimize the amount of water used and contain the run-off from entering water supplies or the environment by dyking.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures: Wear personal protective equipment as described in Section 8.

Environmental Precautions: Do not allow product to enter sewers, ground water or any water course. Inform applicable government authority if release is reportable or could adversely affect the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up: Wash hard surfaces with heavy duty detergent and water to reduce slip hazard. Absorb spilled material with suitable liquid binding material and place in suitable containers for disposal. Dispose of contaminated material as waste according to Section 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precaution for Safe Handling: Do not breathe mists. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after use. If clothing becomes contaminated, wash thoroughly before re-use.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool, well-ventilated area. Keep containers closed. Keep away from food, drink, feedstuffs and fertilizer. Keep out of reach of children and pets.

Storage temperature: Store between 5 and 40°C. Do not allow the product to freeze.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ingredients with Workplace Control Parameters:

Ingredients	CAS Number	Value/Form of Exposure	Permissible Concentration
Polydimethylsiloxane	63148-62-9	TLV	No data

Appropriate Engineering Controls: Provide local exhaust and/or adequate ventilation.

Individual Protection Measures:

- Eye protection:** Use chemical safety goggles if there is a potential for eye contact.
Skin protection: Chemical-resistant gloves and protective clothing that is impervious under conditions of use.
Respiratory protection: Normally not required if product is used as directed.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	White milky liquid
Odour:	Slight odour
Odour Threshold:	Not determined
pH:	6.0 to 8.0
Melting point/Freezing Point:	Not determined
Initial Boiling Point/Range:	Not determined
Flash Point:	>93.3°C PMCC.
Evaporation rate (ether=1):	No data
Flammability (Solid or gas):	Not applicable
Lower flammability or explosive limit:	Not determined
Upper flammability or explosive limit:	Not determined

Vapour pressure (mm Hg at 20°C):	No data
Vapour density (air=1):	No data
Specific gravity:	1.01 at 20°C
Solubility (water):	Dispersible in water
Solubility (other):	No data
Partition coefficient (n-octanol/water):	No data
Auto-ignition temperature:	No data
Decomposition temperature:	No data
Viscosity:	Not determined

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	Not reactive. Not sensitive to mechanical impact.
Chemical stability:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions:	None expected.
Conditions to avoid:	None known.
Incompatible materials:	Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products:	Dimethylsiloxane can generate formaldehyde at temperature above 150°C in the presence of oxygen.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure: Ingestion, skin and inhalation.

Acute Toxicity:

Oral LD₅₀ (rat) = No data

Dermal LD₅₀ (rabbit) = No data

Inhalation LC₅₀ (rat) = No data

Delayed and Immediate Effects:

Inhalation: High misting conditions may cause respiratory irritation.

Skin contact: Prolonged or repeated contact may cause irritation.

Eye contact: Direct contact may cause slight eye irritation.

Ingestion: No hazards are expected from swallowing small amounts.

Respiratory or skin sensitization: None known

Aspiration Hazard: None known

Chronic Effects: Based on available data, repeated exposures are not expected to cause any significant adverse effects.

Carcinogenicity: The ingredients in this product are not classified as carcinogenic by the ACGIH, IARC, OSHA and NTP.

Mutagenicity: No data

Reproductive effects: No data

Other information: None known

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: No data

Persistence and Degradability: Dimethylsiloxane degrades to silicone dioxide, carbon dioxide and water.

Bioaccumulative Potential: Dimethylsiloxane is not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil: No data.

Other Adverse Effects: No data.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Container Disposal: Non-refillable container. Do not reuse. Triple rinse container and place rinse water into the spray tank. If available, offer for recycling or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by other procedures approved by provincial and local authorities.

Waste Disposal: Dispose of waste material at an approved (hazardous) waste treatment/disposal facility in accordance with applicable local, provincial and federal regulations. Do not dispose of waste with normal garbage or to sewer systems.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Canadian TDG classification: Not regulated

Transportation Emergency Telephone Number: 613-787-5620.

Special Precautions: None known

Marine Pollutant: No

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS Classification: Not regulated

Domestic Substance List (DSL): All ingredients are listed on the DSL

CEPA – National Pollutant Release Inventory: Not listed on the NPRI

SECTION 16: OTHER INFORMATION

The information contained herein is offered only as a guide to the handling of this specific material and has been prepared in good faith by technically knowledgeable personnel. It is not intended to be all-inclusive and the manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. No warranty of any kind is given or implied and Norac Concepts Inc. will not be liable for any damages, losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained herein.

SDS Prepared By: Norac Concepts Inc
Technical Department

Fiche signalétique

Flat-Out

Date de publication : 12/08/2022 (m/j/a)

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Nom du produit : Flat-Out

Norac Concepts Inc.
C. P. 31097, Guelph (ON) N1H 8K1
519-821-3633

Numéro de téléphone d'urgence : À toute heure, 613-787-5620, **SEULEMENT** pour des renseignements sur la santé et l'environnement.

2. COMPOSITION/ RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	% (p/p)	TLV de l'ACGIH	N° de CAS
Diméthylsiloxane	20	10 mg/m ³	Non inscrit

Synonymes : Inconnus.

Nom chimique : Diméthylsiloxane.

Usage du produit : Antimousse agricole.

3. IDENTIFICATION DES RISQUES

Sommaire : La présente fiche signalétique fait état des propriétés dangereuses de tous les ingrédients qui entrent dans la composition du produit. Lire la fiche signalétique en entier pour avoir une évaluation complète des risques et dangers associés au produit.

Propriétés physiques : Liquide blanc laiteux à légère odeur.

Voies d'administration : Yeux, peau et inhalation.

Effets d'une exposition aiguë : Peut irriter les yeux et la peau.

Effets d'une exposition chronique : Inconnus.

4. PREMIERS SOINS

Inhalation : Déplacer la victime vers une source d'air frais. Appeler **IMMÉDIATEMENT** le 911 pour obtenir de l'aide médicale. Pratiquer la respiration artificielle **SEULEMENT** si la victime ne respire plus. Pratiquer la réanimation cardio-respiratoire (RCR) si la victime ne respire pas ET s'il y a absence de pouls.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Si l'irritation persiste, recourir à de l'aide médicale.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Tenir les paupières ouvertes pendant l'opération. Si l'irritation persiste, recourir à de l'aide médicale.

Ingestion : Appeler **IMMÉDIATEMENT** le 911 pour obtenir de l'aide médicale. Si la victime n'est pas évanouie et n'est pas en crise convulsive, lui faire rincer la bouche et faire boire une tasse d'eau pour diluer la matière. En cas de vomissement spontané, faire pencher la victime, tête baissée vers l'avant, pour éviter qu'elle n'aspire des vomissements; rincer la bouche et lui donner encore de l'eau.

Avis au médecin : Il n'existe pas d'antidote spécifique; traiter selon les symptômes.

5. RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Point d'éclair : >93,3 °C.

Température d'auto-ignition : Aucune donnée.

Limite d'inflammabilité (inférieure) : Aucune donnée.

Limite d'inflammabilité (supérieure) : Aucune donnée.

Moyens d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction convenables à la source du feu.

Techniques de lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements imperméables. Utiliser le moins d'eau possible et endiguer le lieu de déversement pour empêcher le ruissellement de s'infiltrer dans l'approvisionnement en eau ou dans l'environnement.

Autres risques d'incendie ou de feu : Peut produire des gaz toxiques, y compris du formaldéhyde. Le formaldéhyde est un sensibilisant respiratoire et cutané, un irritant pour les yeux et la gorge, une matière très toxique et il est susceptible d'être cancérigène. Envisager l'évacuation des personnes passives vers des zones non affectées par la fumée dense. Endiguer l'eau utilisée pendant la lutte contre l'incendie en vue de son élimination si elle est contaminée par le produit.

6. DÉGAGEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles : Porter un équipement de protection individuelle tel que décrit à la section 8.

Déversements, fuites ou dégagements : En cas de déversement au sol, endiguer le déversement pour arrêter la fuite et empêcher la contamination de se propager. Laver d'abord les surfaces dures avec un détergent et de l'eau, puis absorber la matière avec un absorbant convenable. En cas de déversement dans l'eau, utiliser un barrage et/ou la dérivation pour arrêter le dégagement et minimiser l'étendue de la contamination. Récupérer et placer dans un conteneur de déchets la matière renversée, la terre, l'eau et l'absorbant contaminés en vue de les éliminer convenablement. Aviser les autorités gouvernementales pertinentes lorsqu'on doit déclarer le dégagement ou lorsqu'il peut affecter l'environnement de manière néfaste.

Produits chimiques de désactivation : Laver les surfaces avec un détergent de gros travaux et de l'eau pour réduire le risque de glisser sur la surface.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Méthodes de manipulation : N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle convenable. Se laver à fond après avoir manipulé le produit. Si les vêtements sont contaminés, les laver à fond avant de les réutiliser.

Conditions d'entreposage : Entreposer dans un endroit frais et bien aéré. Garder les contenants fermés. Garder hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie.

Température d'entreposage : Empêcher la congélation du produit.

8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Protection des yeux : Porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques lorsqu'il y a un risque de contact avec les yeux.

Protection de la peau : Des gants résistant aux produits chimiques et des vêtements de protection imperméables.

Protection respiratoire : Un respirateur approuvé par le NIOSH/MSHA muni de cartouches pour les pesticides. Habituellement non requise.

Équipement de protection supplémentaire : Bassin oculaire.

Vérifications techniques : Assurer une extraction d'air local et une aération adéquates.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Liquide blanc laiteux.

Odeur : Légère odeur.

Poids volumique apparent : 1,01 à 25 °C.

Point d'ébullition : >100 °C.

Point de fusion : Aucune donnée.

Solubilité (eau) : Miscible dans l'eau.

Solubilité (autre) : Aucune donnée.

pH : 6,0 à 8,0.

% volatile : Négligeable.

Taux d'évaporation (éther=1) : Aucune donnée.

Tension de vapeur (mm Hg à 20 °C) : Aucune donnée.

Densité de vapeur (air=1) : Aucune donnée.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable à la température ambiante et dans des conditions d'entreposage.

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : Inconnues.

Matières incompatibles : Oxydants et acides forts.

Produit(s) de décomposition dangereux : Le diméthylsiloxane peut produire du formaldéhyde à des températures dépassant 150 °C, et ce en présence d'oxygène.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Sommaire : Peut irriter les yeux et la peau.

Inhalation : Si des vapeurs sont libérées ou un brouillard se forme lorsque le produit est chauffé, les concentrations dans l'air peuvent atteindre un niveau suffisamment élevé pour causer une irritation respiratoire.

Contact avec la peau : On prévoit que les effets de l'exposition à court-terme seront minimales. Certaines personnes peuvent subir une irritation de la peau.

Contact avec les yeux : Le contact direct peut irriter les yeux et occasionner un malaise. Des lésions à la cornée sont peu probables.

Ingestion : On ne prévoit pas de risques liés à l'ingestion de petites quantités du produit lors de la manipulation normale.

Effets chroniques : Selon les données disponibles, on n'attend pas d'effets secondaires significatifs suite à des expositions répétées.

Cancérogénicité : Les études orales à long-terme sur les animaux ont montré que le polyméthylsiloxane n'a pas causé de cancer. Des études ayant utilisé des voies d'exposition n'étant pas considérées comme pertinentes à la manipulation industrielle ont signalé des malignités.

Mutagénicité : Les résultats des études in-vitro et sur les animaux sur la mutagénicité étaient négatifs.

Effets sur la reproduction : Dans les études sur les animaux, on a démontré que le diméthylsiloxane n'affecte pas la reproduction.

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Renseignements écotoxicologiques : La CL₅₀ pour le poisson zèbre est de 250 mg/L/96 heures. La DL₅₀ orale aiguë pour le colin de Virginie est de > 5 000 mg/kg.

Effets sur l'environnement : Ne pas contaminer les eaux domestiques, les eaux d'irrigation, les lacs, les cours d'eau, les étangs ou les rivières.

13. ÉLIMINATION

Élimination du contenant : Emballage non réutilisable. Ne pas réutiliser. Rincer le contenant trois fois (ou l'équivalent) et ajouter les rinçures dans le réservoir de pulvérisation. Si possible, offrir le contenant en vu de son recyclage ou le perforer et l'éliminer dans un dépotoir, ou selon une autre méthode approuvée par les autorités locales.

Élimination des déchets : Éliminer les résidus dans des installations autorisées pour le traitement ou l'élimination des déchets (dangereux) conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur. Ne pas jeter avec les ordures ordinaires ou dans les égouts.

14. TRANSPORT

Classification TMD : Non réglementé.

Téléphone d'urgence transport : 613-787-5620.

15. RÉGLEMENTATION

Classification et règlements (SIMDUT) : Non réglementé.

16. RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre de guide sur la manutention du produit et ont été rédigés en toute bonne foi par un personnel technique compétent. Ces renseignements ne sauraient être considérés comme complets, les méthodes et les conditions d'emploi et de manutention pouvant s'étendre à d'autres aspects. Aucune garantie, quelle qu'elle soit, expresse ou tacite, n'est accordée et Norac Concepts Inc. ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages, pertes, blessures corporelles ou dommages fortuits pouvant résulter de l'utilisation de la présente information. La présente fiche signalétique est valable pour trois ans.

Rédaction : Norac Concepts Inc.