

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Flex Seal
# CAS	Mélange
Usage du produit	Enduire, sceller et protéger
Distributeur	Swift Response, LLC 2690 Weston Rd Weston, Florida 33331 Téléphone: 1-954-282-5400

2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER Aérosol inflammable. Contenu sous pression. Les contenants peuvent exploser sous l'effet de la chaleur. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation.
ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations	
N-Hexane	110-54-3 Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée
Inhalation	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
Ingestion	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Reins. Foie. Système respiratoire. Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
3-Méthylpentane	96-14-0	1 - 5
2-Méthylpentane	107-83-5	1 - 5
Propane	74-98-6	10 - 30
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	64742-48-9	10 - 30
Butane	106-97-8	10 - 30
Toluène	108-88-3	15 - 40
N-Hexane	110-54-3	3 - 7
Noir de carbone	1333-86-4	5 - 10
Calcaire	1317-65-3	5 - 10

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.

Conseils généraux

Ne pas percer ni incinérer le contenant. Conserver à l'écart de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables

Aérosol inflammable par détermination de la projection de la flamme. Les conteneurs peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés.

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Dioxyde de carbone. Poudre chimique. Mousse. Pulvérisation d'eau.

Méthodes d'extinction inappropriées Pas disponible

Protection pour les pompiers

Risques spécifiques provenant des produits chimiques Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie.

Équipement de protection pour les pompiers Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.

Produits dangereux résultant de la combustion Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

Données sur l'explosibilité

Sensibilité aux chocs Pas disponible

Sensibilité aux décharges électrostatiques Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

Méthodes de contention

Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.

Méthodes de nettoyage

Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Retirer les sources d'ignition. Bien que les risques de déversement ou de fuite d'importance soient peu probables avec un aérosol, si cela arrive, absorber le liquide répandu au moyen d'une substance absorbante ininflammable telle que sable, vermiculite.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Contenant pressurisé: ne pas percer ni incinérer le contenant, même après l'utilisation. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. Éviter le contact avec les yeux, la peau et l'habillement. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation. Ne pas conserver à des températures dépassant 49°C (120.2°F). Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
2-Méthylpentane	ACGIH-TLV MPT: 500 ppm LECT: 1000 ppm
3-Méthylpentane	ACGIH-TLV MPT: 500 ppm
Butane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm
Calcaire	ACGIH-TLV MPT: 5 mg/m ³
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	ACGIH-TLV Indéterminé
N-Hexane	ACGIH-TLV MPT: 50 ppm LECT: 1000 ppm
Noir de carbone	ACGIH-TLV MPT: 3 mg/m ³
Propane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm
Toluène	ACGIH-TLV MPT: 20 ppm Peau: 50 ppm

Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Opaque.
Couleur	Noir
Forme	Aérosol.
Odeur	Pas disponible
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	> 110.00 °C (> 230 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	15.55 °C (60 °F) Tag vase ouvert
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Viscosité	723 cPs

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C (120.2°F).
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	La chaleur, flammes nues, décharge statique, étincelles et d'autres sources d'allumage. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Acides. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
2-Méthylpentane	Pas disponible
3-Méthylpentane	Pas disponible
Butane	Pas disponible
Calcaire	Pas disponible
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	Pas disponible
N-Hexane	38500 mg/l/4h rat
Noir de carbone	Pas disponible
Propane	Pas disponible
Toluène	12.5 mg/l/4h rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
2-Méthylpentane	Pas disponible
3-Méthylpentane	Pas disponible
Butane	Pas disponible
Calcaire	6450 mg/kg rat
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	5000 mg/kg rat
N-Hexane	28710 mg/kg rat
Noir de carbone	8000 mg/kg rat
Propane	Pas disponible
Toluène	636 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux Peut causer une irritation.

Peau Peut causer une irritation.

ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

N-Hexane 110-54-3 Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée

Inhalation L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).

Ingestion N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

Sensibilisation Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets chroniques Des dommages au système nerveux périphérique sont observés après exposition professionnelle au n-hexane. On a observé des effets significatifs de poumon chez les animaux après exposition aux concentrations en air du noir de carbone de moins de 100 mg/m³.

Cancérogénicité Voir ci-dessous.

ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Noir de carbone 1333-86-4 A3 - Substance cancérigène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.

Toluène 108-88-3 A4 - Non classifié comme carcinogène humain

IARC - Groupe 2B (Probablement cancérigène aux humains)

Noir de carbone 1333-86-4 Monograph 93 [2010]; Monograph 65 [1996]

IARC - Groupe 3 (Inclassables)

Toluène 108-88-3 Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]

Mutagénicité Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets sur la reproduction Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Tératogénicité Le toluène (benzène, méthyle-) présente un risque de toxicité pour le fœtus (poids fœtal réduit), des effets sur le comportement (effets sur l'apprentissage et la mémoire) et perte de l'audition (dans les mâles). Ces effets sont observés chez la progéniture de la souris exposée à l'inhalation de toluène à 1200 ou 1800 ppm. Ces effets sont observés en l'absence de toxicité maternelle.

Nom des produits toxicologiquement synergiques Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité

Voir ci-dessous

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Toluène 108-88-3 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >433 mg/L; 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 12.5 mg/L [static]

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité 64742-48-9 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 2200 mg/L
N-Hexane 110-54-3 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 2.1-2.98 mg/L [flow-through]
Toluène 108-88-3 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 15.22-19.05 mg/L [flow-through] (1 day old); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 12.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.89-7.81 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 14.1-17.16 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.8 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.0-15.0 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oryzias latipes: 54 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 28.2 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 50.87-70.

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité 64742-48-9 96 Hr LC50 Chaetogammarus marinus: 2.6 mg/L
N-Hexane 110-54-3 24 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L
Noir de carbone 1333-86-4 24 Hr EC50 Daphnia magna: >5600 mg/L
Toluène 108-88-3 48 Hr EC50 Daphnia magna: 5.46 - 9.83 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 11.5 mg/L

Persistence et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate AÉROSOLS, inflammables

Classe de danger 2.1

Numéro UN UN1950

Renseignements supplémentaires:

Exceptions liées au conditionnement Quantité limitée <1L



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens

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

Canada - CEPA - High Priority Chemicals as Identified by DSL Categorization

Butane	106-97-8	Batch 4, published November 17, 2007
N-Hexane	110-54-3	Batch 4, published November 17, 2007
Noir de carbone	1333-86-4	Batch 12, published December 26, 2009

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

2-Méthylpentane	107-83-5	1 %
Butane	106-97-8	1 %
N-Hexane	110-54-3	1 %
Noir de carbone	1333-86-4	1 %
Toluène	108-88-3	1 %

Classement SIMDUT

Catégorie A - Gaz comprimés, Catégorie B - Division 5: Aérosol inflammable, Catégorie D-Division 2A, 2B

Situation SIMDUT

Contrôlé

L'étiquetage SIMDUT



État des stocks

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 1
Inflammabilité	3
Danger physique	1
Protection individuelle	X

1

Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

30-Mars-2012

Date en vigueur

30-Mars-2012

Date d'expiration

30-Mars-2015

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010