



BRAKE CLEANER

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon le Règlement sur les produits dangereux (HPR) DORS Canada / 2015-17

SECTION 1: PRODUIT ET LA IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom Chimique	Mélange
N° CAS	Mélange
Nom Commercial	BRAKE CLEANER
Code du produit.	20-BC, 20-BC-CND

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation Identifiée	Nettoyeur de freins
Utilisations Déconseillées	Aucun

Identification de la société	The Blaster Corporation 8500 Sweet Valley Drive Valley View, Ohio 44125 USA www.blastercorp.com
Téléphone	(800) 858-6605
Fax	(216) 901-5801

Numéro d'appel d'urgence

Tél. d'urgence

Transport d'urgence: CHEMTEL 800-255-3924

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

HPR/WHIMIS 2015/GHS Classification

Flam. Aerosol 1; Gaz comprimé dissous; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1

Éléments d'étiquetage

Symbole de Danger



DANGER

Mention(s) d'Avertissement

Mention(s) de Danger

Aérosol extrêmement inflammable.

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Provoque une sévère irritation des yeux.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risque présumé d'effets graves pour les organes: (Le nerf optique, Le système nerveux central)

Mention(s) de Mise en Garde

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Éviter de respirer les aérosols.

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

Se laver les mains et la peau exposée après utilisation.

Tenir hors de portée des enfants.



BRAKE CLEANER

Autres dangers

Aucun

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants Dangereux	% wt. *	N° CAS	Classification des dangers
Acetone	70 - 90	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Heptane, branched, cyclic and linear	4 - 10	426260-76-6	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336
Carbon dioxide	4 - 10	124-38-9	Gaz comprimé dissous

Autres informations - Aucun

* Le pourcentage exact retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS



Description des premiers secours

Inhalation

Transporter la victime hors de la zone contaminée. Si la victime respire difficilement, la placer sous oxygène. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

Contact avec la Peau

En cas de contact de la substance avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

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 des symptômes apparaissent alerter un médecin.

Ingestion

Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Requérir le secours d'un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risque présumé d'effets graves pour les organes: (Le nerf optique, Le système nerveux central)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

-Moyens d'Extinction Appropriés

Eteindre l'incendie avec de l'anhydride carbonique, de la poudre chimique, de la mousse ou de l'eau pulvérisée.

-Moyens d'extinction à Proscrire

Ne pas utiliser de jet d'eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Vapeur très inflammable (point d'éclair inférieur à 23°C).

Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie. Maintenir les récipients au frais en les arrosant d'eau s'ils sont exposés au feu.



BRAKE CLEANER

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer vapeurs.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher le liquide de pénétrer dans les égouts, dans les caves et dans les fosses et tranchées de travail.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Couvrir les déversements avec un matériau absorbant inerte. Placer dans un conteneur pour élimination ou récupération.
Référence à d'autres sections	Aucun
Autres informations	Aucun

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser le produit dans un endroit bien aéré seulement.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	
-Température de stockage	Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker à une température ne dépassant pas 50 °C/122°F.
-Matières incompatibles	Ce produit doit être stocké à l'écart des fortes sources de chaleur et des produits chimiques oxydants.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Nettoyeur de freins

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition sur le lieu de travail

SUBSTANCE.	N° CAS	(8 h TWA)		(VLE)		Remarque:
		OEL (Canada)	TLV (ACGIH)	OEL (Canada)	TLV (ACGIH)	
Acetone	67-64-1	500 ppm	250 ppm	750 ppm	500 ppm	-----
Heptane, branched, cyclic and linear	426260-76-6	400 ppm*	1500 mg/m ³	-----	-----	*n-heptane
Carbon dioxide	124-38-9	5000 ppm	5000 ppm	30,000 ppm	30,000 ppm	-----

Méthode de surveillance recommandée

NIOSH 1300 (Ketones I); NIOSH 2000 (Methanol); NIOSH 1500 (hydrocarbons, B.P. 36 - 126 °C)

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation efficace afin d'être en conformité avec la limite d'exposition sur le lieu de travail.

Équipement personnel de protection

Protection des yeux/du visage



Porter des lunettes de protection (lunettes, écran facial ou des lunettes de sécurité).

Protection de la peau (Protection des mains/ Divers)



Porter des gants adaptés si un contact prolongé avec la peau est probable (Caoutchouc nitrile)



BRAKE CLEANER

Protection respiratoire



Normalement, aucune protection respiratoire individuelle est nécessaire. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Thermal hazards

Non requis normalement. Utilisez des gants de protection thermique, en cas de besoin.

Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement

Rien de connu

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide
Couleur.	Colorless
Odeur	Acétone-like
Seuil Olfactif (ppm)	Non disponible
pH	Non disponible
Point de Fusion (°C) / Point de Congélation (°C)	Non disponible
Point/intervalle d'ébullition [°C]:	56 (Acétone)
Point d'Eclair (°C)	-17 (Acétone)
Taux d'Evaporation	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limites d'Explosivité	2.5% - 12.8% v/v (Acétone)
Pression de Vapeur (Pascal)	2.4×10^4 (Acétone)
Densité de Vapeur (Air=1)	Non disponible
Masse volumique (g/ml)	Non disponible
Solubilité (Eau)	Non disponible
Solubilité (Autre)	Non disponible
Coefficient de Partage (n-Octanol/eau)	Non disponible
Température d'Auto-Inflammabilité (°C)	465 (Acétone)
Température de Décomposition (°C)	Non disponible
Viscosité Cinématique	<20
Propriétés explosives	Non Explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.

Autres informations

Non disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Stable dans les conditions normales.
Stabilité chimique	Stable.
Possibilité de réactions dangereuses	Non attribué.
Conditions à éviter	Éviter tout contact avec une source de chaleur ou d'inflammation.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts
Produit(s) de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Fumée âcre

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Itinéraire d'expositions: Inhalation, Contact avec la Peau, Contact avec les yeux

Informations sur les effets toxicologiques

Heptane, branched, cyclic and linear (CAS# 426260-76-6) - Par analogie avec des produits apparentés:



BRAKE CLEANER

Toxicité aiguë

Orale: LD50 >5 g/kg-bw
Cutanée: LD50 >2 g/kg-bw
Inhalation: LC50 = 65 - 103 mg/L (Vapeur), 4-hr. rat
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Irritation/Corrosivité

Provoque une irritation cutanée. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut provoquer une irritation oculaire.

Sensibilisation

Non sensibilisant pour la peau.

Toxicité à dose répétée

NOAEC: 12350 mg/m³ (2 yr, inhal., rat, Effets systémiques)
LOAEC: 1650 mg/m³ (2 hr, inhal., rat, CNS effects)
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Cancérogénicité

Pas de données. Il est peu probable de présenter un danger cancérigène à l'homme.

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Non.	Non.	Non.	Non.	Non.

Mutagénicité

Il n'y a aucune preuve de potentiel mutagène.

Toxicity for reproduction

Pas d'information disponible

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité - Substances in preparations / mixtures

Acetone (N° CAS 67-64-1)**Toxicité aiguë**

Orale LD50 = 5800 mg/kg (rat)
Cutanée LD50 >15800 mg/kg (lapin)
Inhalation CL50 76 mg/L (4 heure(s)) (rat) - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Irritation / Corrosivité

Provoque une sévère irritation des yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Sensibilisation

Non sensibilisant pour la peau.

Toxicité à dose répétée

Orale NOAEL = 900 mg/kg/day (rat) (90-jours)
Inhalation NOAEL ≥ 19,000 ppm (rat)

Cancérogénicité

Il est peu probable de présenter un danger cancérigène à l'homme.

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Non.	Non.	Non.	Non.	Non.

Mutagénicité

Négatif

Toxicité pour la reproduction

Négatif

Autres informations

Rien de connu.

Heptane, branched, cyclic and linear (CAS# 426260-76-6) - Par analogie avec des produits apparentés:

À court terme

LL50 (96 heures): >13.4 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)
EL50 (48 heures): 3 mg/l (*Daphnia magna*, mobility)
EC50 (96 heures): 13 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

À long terme

NOELR (28 jours) 1.5 mg/l (*Poissons*) QSAR
LOEC (21 jours): 0.32 mg/l (*Daphnia magna*)
NOEL (96 heures) 6.3 mg/l (Algae)

Persistence et dégradabilité

Facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Le produit ne présente aucun potentiel de bioaccumulation.



BRAKE CLEANER

Mobilité dans le sol
Résultats des évaluations PBT et VPVB
Autres effets néfastes

Non disponible.
Pas classé comme PBT ou vPvB.
Rien de connu.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale. Se renseigner auprès de spécialistes ou auprès des autorités locales.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Transports terrestres (TDG)	Transport maritime (IMDG)	Transports aérien (OAC/IATA)
numéro ONU,	1950	1950	1950
Désignation officielle de transport	Aérosols, inflammable	Aérosols, inflammable	Aérosols, inflammable
Classe(s) de danger pour le transport	2.1	2.1	2.1
Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Dangers pour l'environnement	Aucun attribué	Aucun attribué	Aucun attribué
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun attribué	Aucun attribué	Aucun attribué

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC: Non applicable

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Ce produit a été classé conformément à la section 12 de la CPR et le FDS contient toutes les informations exigées par la CPR.

Canada (DSL / NDSL) - Tous les produits chimiques listés.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Sections contenant des révisions ou mises à jour: 1-16.

Date de préparation: November 10, 2016

Mention(s) de Danger et Phrases de Risque Énuméré dans: SECTION 2:/ SECTION 3:

Mention(s) de Danger

- H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
- H301: Toxique en cas d'ingestion.
- H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H311: Toxique par contact cutané.
- H315: Provoque une irritation cutanée.
- H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331: Toxique par inhalation.
- H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H370: Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Conseils en matière de formation : Aucun.

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.