



GAP PROFESSIONAL PRODUCTS

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

SECTION 1: Identification

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit Black Diamond Acid

N° de produit 5515

1.3 Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Nettoyeur d'acide pour les roues

1.4 Données relatives au fournisseur

Nom GAP Professional Products
Adresse 122 Route 105
Keswick Ridge, NB E6L 1B1
Canada

Téléphone (506) 363-9708
Fax (506) 363-4241
email info@gapauto.com

1.5 Numéro(s) de téléphone en cas d'urgence

For Medical or Transport Emergencies/
Pour les urgences médicales ou de transport
CANUTEC (24 Hours/heures)
(613) 996-6666

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classement de la substance ou du mélange

- Toxicité aiguë, par contact cutané (C.4.2), Cat. 3
- Toxicité aiguë, par inhalation (C.4.3), Cat. 4
- Toxicité aiguë, par inhalation (chapitre 3.1), Cat. 5
- Toxicité aiguë, voie orale (C.4.1), Cat. 4
- Dommage/irritation des yeux (C.4.5), Cat. 2A
- Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 2

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme



1. Crâne et os croisés; 2. Point d'exclamation; 3. Corrosion

Mention d'avertissement

DANGER

Mention(s) de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H311 Toxique par contact cutané.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.

Conseil(s) de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264 Se laver ... soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 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.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise.
P321 Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).
P330 Rincer la bouche.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P361+P364 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans ...

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Composant	Concentration
HYDROFLUORIC ACID (N° CAS: 7664-39-3; N° CE: 231-634-8; N° Index: 009-003-00-1) CLASSIFICATIONS: Toxicité aiguë, par contact cutané (C.4.2), Cat. 1; Toxicité aiguë, par inhalation (C.4.3), Cat. 2; Toxicité aiguë, voie orale (C.4.1), Cat. 2; Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 1A. DANGERS: H300 - Mortel en cas d'ingestion.; H310 - Mortel par contact cutané.; H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.; H330 - Mortel par inhalation..	1 - 1 % (poids)
Sulfuric acid (N° CAS: 7664-93-9; N° CE: 231-639-5; N° Index: 016-020-00-8) CLASSIFICATIONS: Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 1A. DANGERS: H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves..	1 - 1 % (poids)
2-Butoxyethanol (N° CAS: 111-76-2; N° CE: 203-905-0; N° Index: 603-014-00-0) CLASSIFICATIONS: Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 2; Serious eye damage/eye irritation (chapter 3.3), Cat. 2; Acute toxicity, dermal (chapter 3.1), Cat. 4; Acute toxicity, inhalation (chapter 3.1), Cat. 4; Acute toxicity, oral (chapter 3.1), Cat. 4. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H312 - Nocif par contact cutané.; H315 - Provoque une irritation cutanée.; H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.; H332 - Nocif par inhalation..	1 - 1 % (poids)

Commerce déclaration secrète (OSHA 1910.1200(i))

Exact % withheld under Confidential Business Information rules

SECTION 4: Premiers soins

4.1 Description des premiers soins nécessaires

Conseils généraux	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Sortir de la zone dangereuse.
En cas d'inhalation	Si cela est affecté, amener la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer une respiration artificielle. Gardez la personne au chaud, silencieuse et consultez un médecin.
En cas de contact avec la peau	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau courante pendant au moins 30 minutes. Enlevez les vêtements et les chaussures contaminés. Laver avant réutilisation.
En cas de contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
En cas d'ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR. Appelez un médecin immédiatement. Si conscient, donnez beaucoup d'eau ou de lait. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente ou en convulsion.
Équipement de protection individuelle pour les intervenants de premiers secours	Assurez-vous que le personnel médical est au courant du matériel (s) impliqué, prend des précautions pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Eviter le contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour la réanimation bouche-à-bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir section 8).

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs appropriés

Utiliser un moyen d'extinction approprié pour le feu environnant.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

5.2 Dangers spécifiques du produit

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

5.3 Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Isolez rapidement la scène en retirant toutes les personnes du voisinage de l'incident s'il y a un incendie. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter une protection respiratoire. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. Évitez de respirer la poussière. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

6.2 Précautions relatives à l'environnement

Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne laissez pas le produit entrer dans des canalisations. Diluer le déversement avec beaucoup d'eau.

6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

GRANDS DÉVERSEMENTS: Endiguer loin devant le déversement pour empêcher tout mouvement ultérieur. Récupérer en pompant ou en utilisant un absorbant approprié. PETITS DÉVERSEMENTS: Contenir et absorber avec un matériau absorbant et placer dans des contenants pour une élimination ultérieure. Laver soigneusement le site de déversement avec de l'eau. Le matériel et placer dans des conteneurs pour l'élimination ultérieure. Disposer dans un conteneur à déchets approprié.

Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Mettre sur l'équipement personnel approprié (voir la section 8). Ne pas mettre dans les yeux ou sur la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Conserver dans le récipient d'origine ou une alternative approuvée faite d'un matériau compatible, maintenu hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des acides. Les récipients vides retiennent les résidus de produit et peuvent être dangereux. Ne pas réutiliser le contenant. Se laver soigneusement après manipulation.

7.2 Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Conserver dans le conteneur d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir section 10) et des aliments et boissons. Ne pas stocker dans des conditions de gel ou au-dessus de 49 C (120 F). Conserver le conteneur hermétiquement fermé et fermé jusqu'au moment de l'utilisation. Les conteneurs qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés. Tenir hors de portée des enfants.

Utilisation finale spécifique(s)

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

1. Sulfuric acid (CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5)

PEL (Inhalation): 1 mg/m³ (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 0.1 mg/m³, (ST) 3 mg/m³ (Cal/OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalation): 1 mg/m³; USA (NIOSH)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

TLV[®] (Inhalation): 0.2 mg/m³, (Thor.); USA (ACGIH)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

TWA (Inhalation): 0.2 mg/m³; USA (ACGIH)

USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

TWA (Inhalation): 1 mg/m³; USA (OSHA)

USA. OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminants - 1910.1000

2. 2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0)

PEL (Inhalation): 50 ppm (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 240 mg/m³ (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 20 ppm (Cal/OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalation): 5 ppm (NIOSH)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 20 ppm

97 mg/m³

California permissible exposure limits for chemical contaminants
(Title 8, Article 107)/Skin

TWA (Inhalation): 50 ppm

240 mg/m³; USA (OSHA)

USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air
Contaminants/Skin designation

The value in mg/m³ is approximate

TWA (Inhalation): 5 ppm

24 mg/m³; USA (NIOSH)

USA. NIOSH Recommended Exposure Limits/Potential for dermal absorption

TWA (Inhalation): 20 ppm; USA (ACGIH)

USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)/Upper Respiratory Tract irritation Eye irritation Substances for which there is a
Biological Exposure Index or Indices (see BEI[®] section) Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans

TLV[®] (Inhalation): 20 ppm; USA (ACGIH)

OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

8.2 Contrôles d'ingénierie appropriés

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Assurer une bonne ventilation générale. Porter un équipement de protection individuelle approprié en tout temps.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

Protection des yeux / du visage

lunettes de protection

Protection de la peau

Gants résistants aux produits chimiques. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser une technique d'élimination des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact de la peau avec ce produit. Se laver et se sécher les mains après utilisation.

Protection du corps

Protection de la peau: Gants de protection (pour les mains). Des chemises et des pantalons à manches longues doivent être portés pour protéger la peau exposée.

Protection respiratoire

Un absorbeur d'hydrocarbures ou un respirateur approuvé par le NIOSH pour les acides minéraux.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence (état physique, couleur, etc.)	Noir
Odeur	Odeur acide piquante
Seuil olfactif	
pH	1
Point de fusion/point de congélation	N/A
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>212° F
Point d'éclair	N/A
Taux d'évaporation	1 (l'eau = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	N/A
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité	LEL=0.9% UEL=6%
Limites supérieures/inférieures d'explosibilité	N'est pas applicable
Tension de vapeur	>2
Densité de vapeur	2
Densité relative	Non déterminé
Solubilité(s)	Soluble 100%
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non déterminé
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Non déterminé
Viscosité	Liquide mince
Propriétés explosives	N/A
Propriétés oxydantes	

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.5 Matériaux incompatibles

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

Acide sulfurique: bases, halogénures, matériaux organiques, carbures, fulminates, nitrates, picrates, cyanures, chlorates, halogénures alcalins, sels de zinc, permanganates, par ex. permanganate de potassium, Peroxyde d'hydrogène, Azides, Perchlorates., Nitrométhane, phosphore, Réagit violemment avec:, cyclopentadiène, cyclopentanone oxime, nitroaryl amines, disiliciure d'hexalithium, oxyde de phosphore (III), Poudres métalliques

10.6 Produits de décomposition dangereux

Acide sulfurique: Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de soufre

2-Butoxyéthanol: Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone

Autres produits de décomposition - Aucune donnée disponible. En cas d'incendie: voir la section 5

SECTION 11: Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

ATE (dermal) of mixture: 497.74 mg/kg

ATE (inhalation, gaseous) of mixture: 9782.61 ppmv

ATE (inhalation, vapor) of mixture: 47.83 mg/l

ATE (oral) of mixture: 495.05 mg/kg

Corrosion/irritation de la peau

Les vapeurs ainsi que les liquides peuvent causer des brûlures graves qui peuvent ne pas être immédiatement remarquées. L'acide fluorhydrique pénètre dans la peau et attaque les protéines, les tissus de la surface et les os.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Les vapeurs ainsi que les liquides peuvent causer des brûlures cornéennes ou une conjonctivite.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

De petites quantités et une respiration prolongée des vapeurs peuvent provoquer une irritation des poumons. Une forte exposition peut causer des brûlures de la gorge, une inflammation des poumons et un œdème pulmonaire. Le niveau de calcium causera de graves brûlures dans la bouche, la gorge et l'estomac, les reins peuvent être affectés, peuvent être mortels.

Effet mutagène sur les cellules germinales

pas de données disponibles

Cancérogénicité

Cancérogénicité: Ingrédients non listés par OSHA, NTP, IARC.

Toxicité pour le système reproducteur

Pas de données disponibles

Données complémentaires

Acide sulfurique: Ce produit est extrêmement destructeur pour les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures, les yeux et la peau, les spasmes, l'inflammation et l'œdème du larynx, les spasmes, l'inflammation et l'œdème des bronches, la pneumonie, l'œdème pulmonaire, la sensation de brûlure, Toux, respiration sifflante, laryngite,

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Black Diamond Acid

Essoufflement, Maux de tête, Nausée, Vomissements, Oedème pulmonaire. Les effets peuvent être différés., A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.
Estomac - Irrégularités - Basé sur des preuves humaines

SECTION 12: Données écologiques

Toxicité

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES: Aucun effet significatif connu ou danger critique

INFORMATIONS ÉCOTOXICOLOGIQUES: Non disponible

SECTION 13: Données sur l'élimination

Élimination du produit

Éliminer conformément aux règlements locaux et provinciaux pour les détergents biodégradables.

SECTION 14: Information relative au transport

14.1	Numéro ONU	1790
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU	Acide hydrofluorique
14.3	Classe(s) relative(s) au transport	8
14.4	Groupe d'emballage	2

Précautions spéciales pour l'utilisateur

Remarque: La classification DOT s'applique à la plupart des tailles d'emballage. Pour les classifications de taille de conteneur spécifiques ou pour les exceptions de taille, reportez-vous au connaissance avec votre envoi. Quantité limitée: Les petites quantités de marchandises contrôlées ne sont pas réglementées comme des marchandises dangereuses selon les règlements du TMD.

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question

Canadian Domestic Substances List (DSL)

SECTION 16: Autres informations

16.1 Pour plus d'informations / disclaimer

Ces FDS sont faites dans le but de fournir des informations au travailleur sur le lieu de travail et de manière à ce qu'il puisse être compris. Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur mentionné ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls dangers qui existent.

16.2 Renseignements sur la préparation

Préparé par: C. Gourley