

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Blast
	Version : 9 Date d'entrée en vigueur : 4 décembre 2020
Autres moyens d'identification	Sans objet
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Nettoyant pour cuvettes de toilettes. Aucune restriction.
Famille de produit	Mélange
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers physiques	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë (orale) – Catégorie 4 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Peut être corrosif pour les métaux. Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires. Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	A conserver uniquement dans le récipient d'origine. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection.

Fiche de données de sécurité

Conseils de prudence relatifs aux interventions	Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu. EN CAS D'INGESTION : contacter un médecin en cas de malaise. Se rincer la bouche. Ne pas faire vomir. EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer abondamment la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement clos.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Acide chlorhydrique	Acide muriatique	7647-01-0	10-30 %
Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.			

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 30 minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation et la douleur persistent, consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané	Enlever immédiatement tout vêtement contaminé et rincer la zone affectée à l'eau claire pendant au moins 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin. Ne déplacer la personne que lorsque l'irritation a cessé. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de difficulté à respirer,

Fiche de données de sécurité

	consulter immédiatement un médecin. Réserver l'utilisation de la RCR et l'administration d'oxygène aux personnes formées à cet effet.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin. Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Irritation et corrosion, toux, souffle court, troubles cardiovasculaires et risque de cécité.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traitement fondé sur le jugement du médecin en fonction des réactions du patient. Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Lorsqu'il est chauffé jusqu'à décomposition, le produit dégage des vapeurs toxiques de chlorure d'hydrogène ; réagit au contact de l'eau ou de la vapeur en libérant de la chaleur ainsi que des vapeurs toxiques et corrosives. La dégradation oxydative thermique entraîne la formation de vapeurs nocives et d'hydrogène, gaz ayant des propriétés explosives.
Risques spécifiques inhérents au produit	Incombustible. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité. Un incendie peut provoquer une évolution en un gaz corrosif : le chlorure d'hydrogène.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie. Réaction aux métaux engendrant la production d'hydrogène inflammable. Les récipients exposés à une chaleur intense devront être refroidis avec de l'eau afin d'empêcher la formation de vapeur pouvant entraîner leur éclatement. Utiliser des jets d'eau pulvérisée ou du brouillard d'eau pour réduire ou détourner la vapeur.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison de protection et chaussures de sécurité et lunettes résistant aux produits chimiques. Evacuer la zone à risque, suivre les consignes de sécurité et consulter un expert. Conseil au personnel d'intervention d'urgence : cf. équipement de protection, Section 8.
---	---

Fiche de données de sécurité

Précautions environnementales	Empêcher la matière déversée de pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Circonscrire le déversement et obturer la fuite. Restreindre l'accès à la zone touchée aux seules personnes nécessaires et équipées de vêtements de protection. Ventiler la zone du déversement. Neutraliser avec de l'eau de chaux, du carbonate de calcium ou des cristaux de soude. Laver la zone du déversement à l'eau pour éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Produit corrosif, à manipuler avec précaution. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ne jamais ajouter de l'eau dans le produit. Ne pas mélanger avec des produits tels que l'eau de javel.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais, sec, bien ventilé. Conserver à l'abri du rayonnement solaire. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Afin de relâcher la pression à l'intérieur des barils, il pourra être nécessaire de les ventiler.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Acide chlorhydrique	2 ppm ACGIH		5ppm OPSHA	50 ppm
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Les mesures techniques et processus de travail appropriés doivent être considérés en priorité par rapport à l'utilisation d'équipements de protection personnelle. Veiller à ce que des stations de lavage oculaire et des douches de sécurité se trouvent à proximité.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.			
Protection cutanée	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques.			
Protection des voies respiratoires	En cas de dépassement des seuils d'exposition : utiliser un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes acides.			

Fiche de données de sécurité

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide brun
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	0.1 (1 N solution aqueuse)
Point d'éclair	Sans objet
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	PIE 48 °C
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	14.1 kPa
Densité de vapeur	Indéterminée
Densité relative	1.09
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Corrosif au contact de métaux
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Réaction avec certains produits incompatibles (aldéhydes, époxydes) pouvant entraîner la polymérisation du produit.
Conditions à éviter	Chaleur et exposition directe au rayonnement solaire.
Matières incompatibles	Bases fortes, métaux, oxydes métalliques, hydroxydes, amines, carbonates, alcalis, cyanures, sulfures, sulfites et formaldéhyde.
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales d'utilisation, le produit ne se décompose pas.

Section 11. Données toxicologiques

Fiche de données de sécurité

Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Acide chlorhydrique	700 mg/kg (rat)	> 5010 mg/kg (lapin)	3124 ppm (rat)
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Peut causer de graves brûlures.		
oculaires :	Peut causer de graves brûlures et même la cécité.		
respiratoires :	Peut être corrosif pour les voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer un œdème pulmonaire (liquide dans les poumons). L'apparition des symptômes pourra prendre plusieurs heures.		
orales :	Nocif en cas d'ingestion.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Symptômes : en cas d'ingestion, graves brûlures de la bouche et de la gorge, ainsi qu'un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac. 1,892 mg/kg		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Organes cibles : voies respiratoires. Ce mélange peut entraîner une irritation des voies respiratoires.		
Toxicité par aspiration	Non classé		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé		
Corrosion/irritation cutanée	Corrosif		
Lésions oculaires graves/irritation	Ce mélange provoque de graves lésions oculaires. Risque de cécité.		
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé		
Cancérogénicité	Cette substance ne possède aucune propriété cancérogène reconnue.		
Reprotoxicité			
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé		
- développement postnatal	Non classé		
- effets sur ou via la lactation	Non classé		
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé		
Effets interactifs	Non classé		
Autres renseignements	Aucun connu		

Fiche de données de sécurité

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	Acide chlorhydrique CL50 : 282 mg/l (gambusie) CL50 : 3,6 mg/l (crapet arlequin)
Persistance et dégradation	Persistance improbable en fonction des données disponibles.
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Remarques spécifiques	Nocif à petite dose pour les organismes aquatiques. Toxicité essentiellement liée au taux de pH.
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Données sur l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer conformément aux réglementations locale, provinciale et fédérale en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	“Quantité limitée” pour le format 909 ml
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Aucune
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Aucune
Groupe d'emballage	Aucun
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	157 (acide chlorhydrique)

Section 15. Informations sur la réglementation	
Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.

Fiche de données de sécurité

TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	5 janvier 2012
Date de la plus récente révision :	4 décembre 2020
<p>Clause de non-responsabilité Note à l'attention du lecteur</p> <p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	