

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08

Version: 1.0

Page: 1/8

(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

1. Identification

Product identifier used on the label

ANTOX 71 E PLUS

Recommended use of the chemical and restriction on use

Recommended use*: Treatment of metal surfaces.

Unsuitable for use: None known

* The "Recommended use" identified for this product is provided solely to comply with a Federal requirement and is not part of the seller's published specification. The terms of this Safety Data Sheet (SDS) do not create or infer any warranty, express or implied, including by incorporation into or reference in the seller's sales agreement.

Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

Chemetall GmbH
Trakehner Straße, 3
60487, Frankfurt am Main
Germany
+49(0)69 7165-0
sds.global-chemetall@basf.com

Contact address:

Chemetall Canada Limited.
1 Kenview Blvd. Unit 110
Brampton, ON L6T 5E6
Canada
Telephone: +1 905 791-1628
E-mail address: sds.na-
chemetall@basf.com

Emergency telephone number

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Canada
CANUTEC (24 H)
TEL. (613)996-6666

Other means of identification

2. Hazards Identification

According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

Classification of the product

Acute Tox.	3 (oral)	Acute toxicity
Acute Tox.	2 (dermal)	Acute toxicity
Acute Tox.	3 (Inhalation - vapour)	Acute toxicity
Skin Corr./Irrit.	1	Skin corrosion/irritation
Eye Dam./Irrit.	1	Serious eye damage/eye irritation
Met. Corr.	1	Corrosive to metals

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08
Version: 1.0

Page: 2/8
(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

Label elements

Pictogram:



Signal Word:
Danger

Hazard Statement:

H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H310	Fatal in contact with skin.
H331	Toxic if inhaled.
H301	Toxic if swallowed.
H290	May be corrosive to metals.

Precautionary Statements (Prevention):

P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P260	Do not breathe dust or mist.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P262	Do not get in eyes, on skin, or on clothing.
P234	Keep only in original packaging.
P264	Wash with plenty of water and soap thoroughly after handling.

Precautionary Statements (Response):

P305 + P351 + P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P304 + P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P303 + P361 + P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P301 + P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P301 + P330 + P331	IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P310	Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P330	Rinse mouth.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.
P390	Absorb spillage to prevent material damage.
P302 + P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P361 + P364	Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

Precautionary Statements (Storage):

P403 + P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P406	Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.
P405	Store locked up.

Precautionary Statements (Disposal):

P501	Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.
------	---

Hazards not otherwise classified

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08
Version: 1.0

Page: 3/8
(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

If applicable information is provided in this section on other hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the substance or mixture.

3. Composition / Information on Ingredients

According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

<u>CAS Number</u>	<u>Weight %</u>	<u>Chemical name</u>
7697-37-2	>= 20.0 - < 25.0%	Nitric acid
7664-39-3	>= 5.0 - < 7.0%	Hydrofluoric acid
7783-40-6	>= 10.0 - < 15.0%	magnesium fluoride

The product contains:

Hydrofluoric acid

4. First-Aid Measures

Description of first aid measures

General advice:

In case of intoxication, call a poison control center or physician for treatment advice, taking the packaging or the label of the product.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms: Additional information on symptoms and effects may be included in the GHS labeling phrases available in Section 2 and in the Toxicological assessments available in Section 11.

Hazards: Symptoms of poisoning may only appear after several hours. May cause severe burns of the mouth and throat if orally ingested, as well as a danger of perforation of the oesophagus and the stomach.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician

Treatment: Symptomatic treatment (decontamination, vital functions).

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

carbon dioxide, alcohol-resistant foam, dry powder, water spray

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:

water jet

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards during fire-fighting:

fluorinated compounds, nitrogen oxides

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08

Version: 1.0

Page: 4/8

(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

Fire will produce dense black smoke. Inhalation of dangerous decomposition products may cause serious damage to health.

Advice for fire-fighters

Protective equipment for fire-fighting:

Appropriate breathing apparatus may be required.

Further information:

Cool closed containers in the vicinity of the source of fire. Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations. Product itself is non-combustible; fire extinguishing method of surrounding areas must be considered. Collect contaminated extinguishing water separately, do not allow to reach sewage or effluent systems.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective clothing. Keep away from sources of ignition. Ensure adequate ventilation. Advice on product handling can be found in sections 7 and 8 of this safety data sheet.

Environmental precautions

Do not allow to enter drains or waterways. Do not discharge into the subsoil/soil. If the product enters drains or sewers, the local water company should be contacted immediately; in the case of contamination of streams, rivers or lakes, the Environment Agency.

Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in a suitable container for disposal according with the waste regulations (see section 13). Clean preferably with a detergent; avoid the use of solvents. Ensure adequate ventilation.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling

Protection against fire and explosion:

The substance/product is non-combustible. The relevant fire protection measures should be noted.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Segregate from bases.

Suitable materials for containers: High density polyethylene (HDPE), Low density polyethylene (LDPE), Polyethyleneterephthalate (PET), Polypropylene (PP)

Further information on storage conditions: avoid contact with metals Protect from frost.

Storage stability:

Storage temperature: 0 - 40 °C

Protect from temperatures below: 0 °C

Protect from temperatures above: 40 °C

8. Exposure Controls/Personal Protection

Components with occupational exposure limits

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08

Page: 5/8

Version: 1.0

(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

Nitric acid	OSHA PEL	PEL 2 ppm 5 mg/m ³ ; STEL value 4 ppm 10 mg/m ³ ; TWA value 2 ppm 5 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	TWA value 2 ppm ; STEL value 4 ppm ;
Hydrofluoric acid	OSHA PEL	TWA value 3 ppm (fluorine (F)); STEL value 6 ppm (fluorine (F)); TWA value 3 ppm ;
	ACGIH TLV	TWA value 0.5 ppm (fluorine (F)); CLV 2 ppm (fluorine (F)); Skin Designation (fluorine (F)); The substance can be absorbed through the skin.
magnesium fluoride	OSHA PEL	PEL 2.5 mg/m ³ (fluorine (F)); TWA value 2.5 mg/m ³ (fluorine (F)); TWA value 2.5 mg/m ³ dust ;
	ACGIH TLV	TWA value 2.5 mg/m ³ (fluorine (F));

Advice on system design:

Use only in well-ventilated areas.

Personal protective equipment

Respiratory protection:

When workers are facing concentrations above the occupational exposure limits they must use appropriate certified respirators.

Eye protection:

Tightly fitting safety goggles (splash goggles) (e.g. EN 166)

Body protection:

Chemical resistant protective clothing according to DIN EN 13034 (Type 6)

General safety and hygiene measures:

Eye wash fountains and safety showers must be easily accessible. Avoid contact with the skin, eyes and clothing. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely. Hands and/or face should be washed before breaks and at the end of the shift. Keep separated from food stuffs and feed stocks.

9. Physical and Chemical Properties

Form:	paste
Odour:	pungent
Colour:	colourless
pH value:	< 2.0 (20 °C) (undiluted)
Melting point:	not determined
onset of boiling:	not determined
Flash point:	not applicable
Flammability:	not applicable
Lower explosion limit:	not determined
Autoignition:	not determined
Vapour pressure:	(20 °C) not determined
Density:	1.250 g/cm ³ (20 °C)
Viscosity, dynamic:	not determined

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08
Version: 1.0

Page: 6/8
(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

Solubility in water: completely miscible
Miscibility with water: miscible

10. Stability and Reactivity

Reactivity

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

Corrosion to metals:
Corrosive effect on metals.

Oxidizing properties:
not fire-propagating

Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

Possibility of hazardous reactions

Conditions to avoid

Incompatible materials

Hazardous decomposition products

Decomposition products:
When exposed to high temperatures hazardous decomposition products such as carbon monoxide, carbon dioxide, smoke, oxides of nitrogen may be produced., No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

11. Toxicological information

Primary routes of exposure

Routes of entry for solids and liquids are ingestion and inhalation, but may include eye or skin contact. Routes of entry for gases include inhalation and eye contact. Skin contact may be a route of entry for liquefied gases.

Acute Toxicity/Effects

Oral

Type of value: ATE
Value: 100.0000 mg/kg

Inhalation

Type of value: ATE
Value: 3.0000 mg/l
Determined for vapor

Dermal

Type of value: ATE
Value: 50.0000 mg/kg

Chronic Toxicity/Effects

Symptoms of Exposure

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08
Version: 1.0

Page: 7/8
(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

Additional information on symptoms and effects may be included in the GHS labeling phrases available in Section 2 and in the Toxicological assessments available in Section 11.

12. Ecological Information

Bioaccumulative potential

Bioaccumulation potential

No data available.

Mobility in soil

Assessment transport between environmental compartments

No data available.

13. Disposal considerations

Waste disposal of substance:

Observe national and local legal requirements.

Container disposal:

Contaminated packaging should be emptied as far as possible and disposed of in the same manner as the substance/product.

14. Transport Information

Land transport

TDG

Hazard class:	8
Packing group:	II
ID number:	UN 2922
Hazard label:	8, 6.1
Proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	8
Packing group:	II
ID number:	UN 2922
Hazard label:	8, 6.1
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	8
Packing group:	II

Safety Data Sheet

ANTOX 71 E PLUS

Revision date : 2020/04/08

Page: 8/8

Version: 1.0

(30687754/SDS_GEN_CA/EN)

ID number:	UN 2922
Hazard label:	8, 6.1
Proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

15. Regulatory Information

Federal Regulations

Registration status:

Chemical DSL, CA released / listed

NFPA Hazard codes:

Health: 3 Fire: 0 Reactivity: 0 Special:

16. Other Information

SDS Prepared by:

Chemetall (now part of BASF Group) NA Product Regulations

SDS Prepared on: 2019/10/07

We support worldwide Responsible Care® initiatives. We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

END OF DATA SHEET

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

Version: 1.0

page: 1/9

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

ANTOX 71 E PLUS

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: Traitement des surfaces métalliques.

Utilisation(s) non appropriée(s): Aucun connu

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

Chemetall GmbH Swiss
Branchall GmbH Swiss
Aarauerstrasse, 51
5200 Brugg Switzerland
+41(0)56 616 90 30
sds.global-chemetall@basf.com

Adresse de contact:

Chemetall Canada Limited.
1 Kenview Blvd. Unit 110
Brampton, ON L6T 5E6
Canada
Téléphone: +1 905 791-1628
adresse E-Mail: sds.na-
chemetall@basf.com

Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Canada
CANUTEC (24 H)
TEL. (613)996-6666

Autres moyens d'identification

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Acute Tox.	3 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	2 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	3 (Inhalation - Vapeur)	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	1	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

page: 2/9

Version: 1.0

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

Met. Corr.

1

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .
H310 Mortel par contact cutané.
H331 Toxique par inhalation.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P264 Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

Conseils de prudence (Intervention):

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.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P330 Rincer la bouche.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P361 + P364 Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseils de Prudence (Stockage):

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

page: 3/9

Version: 1.0

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P406	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.
P405	Garder sous clef.
Conseil de Prudence (Elimination):	
P501	Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Dangers non classifiés par ailleurs

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids %</u>	<u>dénomination chimique</u>
7697-37-2	>= 20.0 - < 25.0%	Acide nitrique
7664-39-3	>= 5.0 - < 7.0%	Hydrofluoric acid
7783-40-6	>= 10.0 - < 15.0%	Fluorure de magnésium

Le produit contient:

Acide fluorhydrique

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Indications générales:

En cas d'intoxication, appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement, en se munissant de l'emballage ou de l'étiquette du produit.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

Dangers: Les symptômes d'intoxication peuvent n'apparaître qu'après de nombreuses heures. Peut provoquer de graves brûlures de la bouche et de la gorge en cas d'ingestion, ainsi qu'un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

Version: 1.0

page: 4/9

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

dioxyde de carbone, mousse résistant aux alcools, poudre d'extinction, eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

composés fluorés, oxydes d'azote

Le feu provoque d'intenses fumées noires. L'inhalation de matières décomposées dangereuses peut porter gravement atteinte à la santé.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Il se peut qu'un appareil respiratoire approprié soit nécessaire.

Autres informations:

Refroidir les récipients fermés se situant à proximité d'un foyer d'incendie. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Garder à l'écart des sources d'inflammation. Veiller à la bonne aération des locaux. Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent aux rubriques 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. S'il arrive que le produit pénètre dans les évacuations d'eau ou les égouts, prévenir immédiatement la compagnie des eaux locale; dans le cas de contamination de cours d'eau, de rivières ou de lacs, prévenir l'Agence pour l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et collecter les résidus à l'aide d'un absorbant ininflammable, tel que sable, terre, vermiculite, terre de diatomée, et stocker dans un conteneur approprié pour l'élimination en conformité avec la réglementation sur les déchets (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec à l'aide d'un détergent; éviter d'utiliser des solvants. Assurer une ventilation adéquate.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Les mesures correspondantes de sécurité contre l'incendie doivent être respectées.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

Version: 1.0

page: 5/9

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

Séparer des bases.

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), polyéthylène téréphtalate (PET), Polypropylène

Autres données sur les conditions de stockage: éviter le contact avec les métaux Préserver contre le gel.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: 0 - 40 °C

Protéger des températures inférieures à : 0 °C

Protéger des températures supérieures à : 40 °C

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Acide nitrique	OSHA PEL	CTR 2 ppm 5 mg/m ³ ; VLE 4 ppm 10 mg/m ³ ; VME 2 ppm 5 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	VME 2 ppm ; VLE 4 ppm ;
Hydrofluoric acid	OSHA PEL	VME 3 ppm (fluor (F)); VLE 6 ppm (fluor (F)); VME 3 ppm ;
	ACGIH TLV	VME 0.5 ppm (fluor (F)); VLE 2 ppm (fluor (F)); Effet sur la peau (fluor (F)); La substance peut être absorbée à travers la peau.
Fluorure de magnésium	OSHA PEL	CTR 2.5 mg/m ³ (fluor (F)); VME 2.5 mg/m ³ (fluor (F)); VME 2.5 mg/m ³ poussière ;
	ACGIH TLV	VME 2.5 mg/m ³ (fluor (F));

Conception d'installations techniques:

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Lorsque les travailleurs sont soumis à des concentrations supérieures à la limite d'exposition permise en milieu de travail, ils doivent utiliser un appareil respiratoire homologué approprié.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Vêtement de protection résistant aux produits chimiques conforme à la norme DIN EN 13034 (type 6)

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Retirer les vêtements souillés et les jeter en prenant des précautions. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Tenir éloigné des denrées alimentaires et des aliments pour animaux.

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

Version: 1.0

page: 6/9

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	pâte
Odeur:	piquant(e)
Couleur:	incolore
Valeur du pH:	< 2.0 (20 °C) (non dilué)
Point de fusion:	non déterminé
début d'ébullition:	non déterminé
Point d'éclair:	non applicable
Inflammabilité:	non applicable
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Auto-inflammation:	non déterminé (20 °C)
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité:	1.250 g/cm ³ (20 °C)
Viscosité dynamique:	non déterminé
Solubilité dans l'eau:	complètement miscible
Miscibilité avec l'eau:	miscible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:
Effet corrosif pour les métaux.

Propriétés oxydantes:
non comburant

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Conditions à éviter

Matières incompatibles

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:
En cas d'exposition à des températures élevées, des produits de décomposition dangereux, tels que le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, la fumée, des oxydes d'azote peuvent être produits., Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

page: 7/9

Version: 1.0

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Par voie orale

Type de valeur: ETA

Valeur: 100.0000 mg/kg

Inhalation

Type de valeur: ETA

Valeur: 3.0000 mg/l

Déterminé pour la vapeur

Par voie cutanée

Type de valeur: ETA

Valeur: 50.0000 mg/kg

Toxicité/effets chroniques

Symptômes de l'exposition

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

12. Informations écologiques

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Pas de données disponibles.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Elimination des emballages:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 8

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08

page: 8/9

Version: 1.0

(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2922
Étiquette de danger: 8, 6.1
Dénomination technique d'expédition: LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (contient ACIDE FLUORHYDRIQUE, ACIDE NITRIQUE)

Transport maritime

IMDG
Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2922
Étiquette de danger: 8, 6.1
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition: LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (contient ACIDE FLUORHYDRIQUE, ACIDE NITRIQUE)

Sea transport

IMDG
Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2922
Hazard label: 8, 6.1
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

Transport aérien

IATA/ICAO
Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2922
Étiquette de danger: 8, 6.1
Dénomination technique d'expédition: LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (contient ACIDE FLUORHYDRIQUE, ACIDE NITRIQUE)

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2922
Hazard label: 8, 6.1
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

15. Informations relatives à la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 0 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

Chemetall (now part of BASF Group) NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2020/04/08

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Fiche de données de sécurité

ANTOX 71 E PLUS

Date de révision : 2020/04/08
Version: 1.0

page: 9/9
(30687754/SDS_GEN_CA/FR)

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ