

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (MSDS)
(EG)1907/2006, (EG)1272/2008, (EG)453/2010

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identification du produit

Nom commercial : Lastinox TS pâte
Usage : Pâte de décapage et de nettoyage des aciers inoxydables après soudage

1.2 Fournisseur/fabricant

Nom : Lastek Belgium n.v./s.a.
Adresse : Industriepark Wolfstee, Toekomstlaan 50 - 2200 Herentals
Téléphone/ Fax : tél. 014/22.57.67 - fax. 014/22.32.91 - E-mail: info@lastek.be

1.3 Téléphone en cas d'urgence : 014/22.57.67

2. RISQUES

Mentions de danger

H300 – Mortel en cas d'ingestion
H310 – Mortel par contact cutané
H330 – Mortel par inhalation
H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H335 – Peut irriter les voies respiratoires.



GHS06



GHS05

Mentions de prudence

P103 – Lire l'étiquette avant utilisation
P260 – Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P262 – Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P311 – Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P320 – Un traitement spécifique et urgent (voir.....sur cette étiquette)
P403/233 – Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 – Eliminer le contenu / récipient dans un installation de traitement des déchets chimiques

3. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

CAS-nr	dénomination	Wt%	%
7664-39-3	acide fluorhydrique (HF)	15-20	16%
7697-37-2	acide nitrique (HNO ₃)	5-10	7%

4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Général : en cas de doute ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Ne jamais faire ingérer à une personne inconsciente.
Inhalation : conduire la personne à l'air frais, veiller à ce qu'elle n'ait pas froid. Garder au repos. Respiration irrégulière/arrêt de respiration : respiration artificielle. Evanouissement : position latérale/appeler un médecin.
Les yeux : Retirer les lentilles de contact, garder les paupières ouvertes. Rincer avec beaucoup d'eau pendant au minimum 10-15 minutes, et consulter immédiatement un spécialiste/médecin.
La peau : enlever sans délai les vêtements souillés. Laver avec de l'eau/du savon et rincer abondamment avec de l'eau. NE PAS utiliser des solvants ou des diluants !
Ingestion : appeler immédiatement un médecin. Garder au repos. Ne pas vomir (risque de perforation).

Information médicale : consulter un docteur expérimenté de traitement des victimes d'acide fluorhydrique (HF). En cas de soupçon d'un effet systématique, une surveillance intensive care et thérapie est nécessaire.

5. MESURES EN CAS D'INCENDIE

Produit incombustible. En cas d'incendie dans les alentours, choix du moyen d'extinction en correspondance avec les alentours.

Moyens d'extinction appropriés : mousse résistant aux alcools, CO₂, brume d'eau

Moyens d'extinction contre-indiqués : jet d'eau.

Produits de décomposition dangereux : un incendie produira une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Conseils aux pompiers : des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

Indications complémentaires : dans le cas d'un incendie refroidir avec de l'eau les récipients. Ne pas laisser l'eau d'extinction pénétrer dans les égouts.

6. MESURES EN CAS DE DEGAGEMENT ACCIDENTEL DU PRODUIT

Précautions personnelles : tenir à l'écart de toute source d'ignition. Assurer une ventilation suffisante. Ne pas inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Précautions pour l'environnement : ne pas jeter à l'égout. Si le produit contamine des eaux de surface, des rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

Méthode de nettoyage : contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer les fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

Usage approprié : décapage et nettoyage de l'acier inoxydable.

Manipulation: empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limitées d'exposition professionnelle. Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. Le produit peut se charger électro statiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Il est conseillé aux ouvriers de porter des chaussures et des vêtements antistatiques et de réaliser les sols en matériau conducteur. Eviter tout contact avec la peau et les yeux ; Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation.. Observer les réglementations de la protection du travail.

Prévention des incendies / explosions : les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Stockage : conserver le récipient original bien fermé dans un endroit bien frais et bien ventilé. Température entre 0° et 30°C. Ne jamais ouvrir les emballages par pression. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés placer dans un bac de recueil. Le volume du bac doit être approprié pour recueillir le produit écoulé et résistant aux acides. Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que des matières fortement acides ou alcalines. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.

Information complémentaire : toujours conserver le produit dans les récipients originaux ou des récipients d'un matériau identique. Observer les indications sur l'étiquette.

8. MESURES DE PROTECTION PERSONNELLE

Information général : Le lieu de travail doit être prévu d'une aspiration conforme à la législation sur l'environnement.

L'air aspiré ne peut pas être soufflé sans filtrage (prévoir un dispositif de lavage : à passage transversal, dans la même direction de courant ou contre courant)

Prévoir un traitement physico-chimique approprié des eaux usées.

Mesures générales : ne pas manger/boire/fumer lors de l'utilisation du produit. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever tout vêtement souillé. Laver les mains avant de quitter le travail. Eviter le contact avec les yeux et avec la peau.

Valeurs limites max: (Liste belge AR 20/05/2011 – 2006/15/CE)	CASno.	Valeur limite
acide nitrique (HNO ₃)	7697-37-2	2,6 mg/m ³ (Valeur courte durée)
acide fluorhydrique (HF)	7664-39-3	1.5 mg/m ³ M(*)

(*) M indique que lors d'une exposition supérieure à la limite valeur, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite.

Protection personnelle :

voies respiratoires : généralement : utiliser un appareil de protection respiratoire indépendant.

En cas d'exposition courte (max. 30 min) et faible concentration, utiliser un filtre respiratoire. Exigences minimum filtre à gaz combiné gris/bleu

yeux : au minimum des lunettes de sureté bien fermées en PC, ou mieux un écran visière en PC (résistant à l'acide fluorhydrique)

mains : porter des gants appropriés (antiacide) en caoutchouc ou synthétique avec manchette. Matériaux appropriés :

polychloroprène – CR (0.5 mm)

butylcaoutchouc – butyl (0.5 mm)

fluorcaoutchouc – FKM (0.4 mm)

polychlorure de vinyle – PVC (0.5 mm)

Le degré de protection et la durée d'emploi doivent être accordés avec votre fournisseur des moyens de protection.

peau : porter des vêtements de protection antiacide, en PE-HD ou PP, et des chaussures de protection appropriés, en PP ou PE.

Le degré de protection et la durée d'emploi doivent être accordés avec votre fournisseur des moyens de protection.

explications: n.a. = non applicable / n.d. = non déterminé / p.d.d. = pas de données disponibles

MSDSFR_LastinoxTS_130312_WG/rev. 3

9. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique :	pâte	Limites d'explosion :	
Odeur :	au début légère odeur d'acide fluorhydrique	LEL (limite inférieure) :	n.a.
Couleur :	bleuâtre/ verdâtre	UEL (limite supérieure) :	n.a.
pH :	<1 (20°C)	Pression de vapeur :	<1000 hPa (à 20°C)
Point d'ébullition :	>120°C	Densité :	1 - 2 g/cm ³
Point de fusion :	p.d.d.	Solubilité dans l'eau :	complètement
Point d'inflammation :	n.a.		

10. STABILITE ET REACTIVITE

Données sur le produit il-même :	p.d.d.
Incompatibilité (circonstances) :	lors de stockage et d'utilisation observer les conditions recommandées sous la rubrique 7. éviter des hautes températures et conserver à l'écart du soleil. Ne pas appliquer sur des pièces chaudes.
Incompatibilité (produits)	éviter le contact avec les produits suivants : des agents oxydants et des matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.
Produits de décomposition dangereux :	exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote.

11. DONNEES TOXICOLOGIQUES

Toxicité acute :	p.d.d.
Route d'entrée :	inhalation, contact avec la peau ou les yeux, et par ingestion
Effet en cas d'inhalation :	en hautes concentrations : irritation des muqueuses, effet narcotique ainsi que diminution du temps de réaction et sens de coordination possible. En cas d'inhalation longues de hautes concentrations peuvent apparaître : maux de tête, étourdissement, nausée, etc... œdème de poumon et très grave attaque des organes respiratoires.
Effet en cas d'ingestion :	empoisonnement fort et grave attaque de la bouche, l'œsophage et l'estomac avec une action en profondeur et une guérison difficile. Danger de mort !
Effet sur les yeux :	grave attaque, risque de devenir aveugle.
Effet sur la peau :	grave attaque provoquant des blessures à guérison difficile. Danger d'absorption par la peau/irritation de la peau/des muqueuses.

12. DONNEES ECOLOGIQUES

Ecotoxicité :	Ne peut pas écouler dans les eaux naturelles, les eaux d'égouts ou le sol. Action d'empoisonnement sur les poissons, le plancton et les micro-organismes dans les systèmes d'épuration des eaux. Effet nuisible à cause d'un changement de pH. Même après dilution avec de l'eau, les mélanges restent corrosifs. Ne cause pas de biodégradabilité de l'oxygène. Dangereux pour l'eau potable.
Persistance et biodégradabilité :	des composants inorganiques ne sont pas biodégradables. Des nitrates sont dégradés complètement dans les épurations des eaux par moyen des étapes de dénitrification.
Mobilité dans le sol :	p.d.d.
Potentiel de bioaccumulation :	p.d.d.
Autres effets néfastes :	p.d.d.

13. INSTRUCTION D'ELIMINATION

Ne pas éliminer avec les ordures. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Les emballages contaminés doivent être vidés de leurs résidus. Après un nettoyage approprié, ils peuvent être envoyés au recyclage. Les emballages non nettoyés doivent être éliminés comme le produit en conformité avec la législation nationale et régionale.

14. INFORMATION POUR LE TRANSPORT**Transport routier et ferroviaire**

ADR/RID :	8, (6.1), groupe d'emballage II
Carte des risques :	8 + 6.1
Identification du risque numéro :	86
UN-nr:	UN2922
Dénomin. techniq.:	liquide corrosive, toxique, p.a.c. (acide fluorhydrique, acide nitrique)

Transport aérien

ICAO/IATA:	8 (6.1), packing group II
Symbole de danger:	corrosive & toxic
UN-nr:	UN2922
Dénomin. techniq. :	corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrofluoric acid and nitric acid)

Transport maritime

IMDG/GGVSee:	8 (6.1), group d'emballage II
Etiquette:	8 + 6.1
UN-nr:	UN2922
EMS-nr:	F-A, S-B
Marine polluant:	non
Dénomin. techniq. :	corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrofluoric acid and nitric acid)

15. INFORMATION LEGALE**Mentions de danger**

H300 – Mortel en cas d'ingestion
H310 – Mortel par contact cutané
H330 – Mortel par inhalation
H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H335 – Peut irriter les voies respiratoires.



GHS06



GHS05

Mentions de prudence

P103 – Lire l'étiquette avant utilisation
P260 – Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P262 – Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P311 – Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P320 – Un traitement spécifique et urgent (voir.....sur sette étiquette)
P403/233 – Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 – Eliminer le contenu / récipient dans un installation de traitement des déchets chimiques

16. INFORMATION SUPPLEMENTAIRE

Cette information ne concerne que le produit décrit ci-dessus, employé pour l'usage mentionné, et est basée sur la connaissance et expérience actuelle dans notre possession, car nous ne connaissons pas les conditions d'emploi de l'utilisateur qui sont hors de notre influence. Le produit ne peut être employé que pour l'application mentionnée dans §1 sans permission explicite par écrit.

Cette information n'est pas une garantie ou une indication de qualité du produit. Cette fiche de sécurité décrit le produit en vue des exigences de sécurité et n'a pas le but d'être traitée comme information technique du produit.

C'est toujours la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires pour respecter les lois et règlements locaux en vigueur.

Nom : W. Goossens
Date : 29.09.2016