

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (MSDS)
(ED) 1907/2006, (EG)1272/2008, (EG)453/2010

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Lastinox TS-beitspasta

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beitspasta voor het reinigen en verwijderen van lasverkleuring van roestvast staal
Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar

1.3 Leverancier/producent:

Naam: Lastek Belgium n.v.

Adres: Toekomstlaan 50 – 2200 Herentals

Telefoon/fax: tel. 014/22.57.67 – fax. 014/22.32.91 – e-mail: info@lastek.be

1.4 Telefoon voor noodgevallen: 014/22.57.67

2. RISICO'S

2.1 Indeling van de stof of mengsel, volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS)

Gevarenaanduidingen

Acute orale toxiciteit	H300	dodelijk bij inslikken
Acute dermale toxiciteit:	H310	dodelijk bij contact met de huid
Acute toxiciteit bij inademing	H330	dodelijk bij inademing
Huidcorrosie/-irritatie	H314	veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Specifieke doelorgaantoxiciteit	H335	kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Gevarensymbolen Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)



Giftig / Acute Toxiciteit (GHS06)

Corrosie / Bijtend stoffen (GHS05)

Waterstoffluoride 16% (CASnr.7664-39-3)

Salpeterzuur 7% (CASnr. 7697-37-2)

Veiligheidsaanbevelingen

P103	Alvorens te gebruiken het etiket lezen
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P320	Specifieke behandeling dringend vereist
P403/233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend chemische afvalverwerker

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Mengsels

Gevaarlijke inhoudstoffen

CAS-nr	benaming	Wt%	%	GHS
7664-39-3	waterstoffluoride (HF)	15-20	16%	H300, H310H330, H314
7697-37-2	salpeterzuur (HNO ₃)	5-10	7%	H272, H314

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen:	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.
Inademing:	Getroffen persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bijroepen.
Oogcontact:	Onmiddellijk met geopend ooglid gedurende minstens 10-15 minuten met overvloedig stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk oogarts/arts raadplegen.
Huidcontact:	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken!
Inslikken:	Onmiddellijk een arts consulteren. Slachtoffer laten rusten. Geen braken opwekken (perforatiegevaar).

Informatie voor de arts: Een arts raadplegen die ervaren is met het behandelen van gewonden door fluorwaterstofzuur (HF).
Bij verdenking van systematische inwerking is dringend intensieve medisch toezicht en therapie vereist.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Product zelf onbrandbaar.	Bij omgevingsbrand blusmiddelen op de omgeving afstemmen.
Geschikte blusmiddelen:	Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.
Niet te gebruiken blusmiddelen:	Waterstraal
Gevaarlijke ontbindingsproducten:	Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
Advies voor brandweerlieden:	Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
Aanvullende gegevens:	Bij brand bedreigde verpakkingen met water afkoelen. Bluswater niet de riolering afvoeren.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Ontstekingshaarden verwijderen. Zorgen voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in secties 7 en 8 op.
Milieuvoorzorgen:	Niet in de riolering laten komen. Ingeval het product bovengrondse wateren, meren en rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.
Reinigingsmethode:	Gemorste stof afschermen met en voorzichtig opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal (zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde, zuurbindmiddel, universele binder) en plaats in een container zodat het volgens de plaatselijk geldende regels kan worden afgevoerd en verwerkt. Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Doelmatig gebruik:	Beitsen van roestvast staal.
Hantering:	Vermijd de vorming van onvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Het product kan elektrostatich worden opgeladen: maak altijd gebruik van aarding wanneer het van een container naar een andere wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
Brand en ontploffingsgevaar:	De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.
Opslag:	Product in de originele verpakking gesloten bewaren. Gebruik nooit druk om de container te legen, de container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Temperatuur 0-30 °C. Houders in een opvangkuip uit geschikt materiaal en met voldoende opvangvolume bij lekkage zetten. Bewaren rekening houdend met nationale en regionale wet- en regelgeving. Warmte en directe zonnestraling vermijden. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure stoffen. Vermijd contact met ontstekingspunten.
Aanvullende gegevens:	Bewaar het product in de originele container of containers van hetzelfde materiaal. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Algemene informatie: De werkplaats moet voorzien zijn van een afzuigrichting conform de geldende milieuwetgeving

Afgevoerde lucht niet ongereinigd in de atmosfeer blazen (geschikte wasinstallatie voor afvoerlucht voorzien: in tegenstroom, dwarsstroom, of zelfde stroomrichting). Een fysisch/chemisch werkende waterzuiveringsinstallatie moet ingezet worden.

Algemene maatregelen: Niet roken, drinken of eten tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór werkpauzes en bij het einde van het werk de handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Grenswaarden:	(Belgische lijst KB 20/05/2011 – 2006/15/EG)	CASnr.	grenswaarde
	salpeterzuur (HNO ₃)	7697-37-2	2,6 mg/m ³ (korte tijdswaarde)
	waterstoffluoride (HF)	7664-39-3	1.5 mg/m ³ M(*)

(*) M duidt aan dat bij blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt.

Persoonlijke bescherming

- ademhaling: Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten onafhankelijk werkend ademhalingstoestel gedragen worden.
Bij kortstondige (hoogstens 30 minuten) en geringe belasting, een ademfilter, gasmasker, dragen: minimum vereiste combifilter grijs / blauw.
- ogen: Minstens goed aansluitende veiligheidsbril uit PC of beter een gelaatscherm uit PC (tegen waterstoffluoride bestand)
- handen: Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Na het handen wassen het verloren gegane huidvet door vethoudende zalf aanvullen.
- lichaam: Antistatische kleding van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal
Bestendighedsgraad en gebruiksduur moeten met de leverancier van de veiligheidsmiddelen besproken worden.
Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische vorm:	pasta	Explosiegrenzen:	
Geur:	in begin lichte waterstoffluoride reuk	ondergrens:	nvt
Kleur:	blauw/groenachtig	bovengrens:	nvt
pH:	<1 (20 °C)	Dampspanning:	<1000 hPa (20 °C)
Kookpunt:	> 120 °C	Relatieve dichtheid:	1 - 2 g/cm ³
Smeltpunt:	ggb	Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar
Vlampunt (methode):	nvt		

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Betreffende het product zelf: ggb
- Te vermijden omstandigheden: Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7). Hoge temperaturen en directe zonnestraling vermijden.
Niet op heet werkstuk gebruiken.
- Te vermijden producten: Contact met volgende stoffen vermijden:
Oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties tegen te gaan.
- Gevaarlijke ontledingsproducten: Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, nitreuze gassen (stikstofoxiden).

11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Acute toxiciteit betreffende het product zelf: ggb

Wijze van opname: Inademing, contact met de huid en ogen, opname door de mond.

Inwerking bij inademen: In hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk.

Na langdurige inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid enz. optreden.
longoedeem en ernstige brandwonden van ademhalingsorganen

Inwerking bij inslikken: Zware vergiftiging en ernstige brandwonden in mond, slokdarm en maag met dieptewerking en slechte genezing.
Levensgevaar!

Inwerking op de ogen: Prikkeling, ernstige brandwonden, gevaar op blind worden

Inwerking op de huid: Ernstige brandwonden met slecht helende wonden. Opname langs de huid. Gevaar van huidresorptie en prikkeling van huid en slijmvliezen.

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Ecotoxiciteit: Mag niet in waterlopen, afvalwater of de bodem indringen.
Gifwerking op vissen, plankton en micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties. Schadelijke werking door pH-verschuiving.
Ondanks verdunning worden nog bijtende mengsels gevormd met water. Veroorzaakt geen biologische zuurstofafbraak.
Gevaar voor drinkwater.

Persistentie en afbreekbaarheid: Anorganische bestanddelen zijn niet biologisch afbreekbaar. Nitraten worden in waterzuiveringsinstallaties met denitrificatiestappen volledig afgebouwd.

Mobiliteit: ggb
Bioaccumulatiepotentieel: ggb
Andere schadelijke werkingen: ggb

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet samen met huisafval verwijderen. Niet in riool laten komen.
Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geleidigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden.
Ongereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld in overeenstemming met de nationale en regionale wetgeving.
Afvalstof opvangen en behandelen als chemisch afval conform de nationale en regionale regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Land en spoortransport**

ADR/RID: 8 (6.1), verpakkingsgroep II
Gevarenkaart: 8 + 6.1
Gevaarsidentificatienr: 86
UN-nr: UN2922
Techn. benaming: bijtende vloeistof, giftig, n.e.g.
(fluorwaterstofzuur en salpeterzuur)

Luchttransport

ICAO/IATA: 8 (6.1), verpakkingsgroep II
Gevarensymbool: corrosive & toxic
UN-nr: UN2922
Techn. benaming: corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrofluoric acid and nitric acid)

Zeetransport

IMDG/GGVSee: 8 (6.1), verpakkingsgroep II
Label: 8 + 6.1
UN-nr: UN2922
EMS-nr: F-A, S-B
Marine pollutant: neen
Techn. benaming: corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrofluoric acid and nitric acid)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Gevarensymbolen Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)****Giftig / Acute Toxiciteit (GHS06)****Corrosie / Bijtend stoffen (GHS05)**

Waterstoffluoride 16% (CASnr.7664-39-3)
Salpeterzuur 7% (CASnr. 7697-37-2)
Gevaarklasse van water: 2 (zelfklassering)

GHS gevarenaanduiding:

H272 kan brand bevorderen. Oxiderend.
H300 dodelijk bij inslikken.
H310 dodelijk bij contact met de huid.
H314 veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330 dodelijk bij inademing.
H335 kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P262 contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden
P310 onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P320 specifieke behandeling dringend vereist
P403/233 op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501 inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend chemische afvalverwerker

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die in ons bezit is, daar de gebruikscondities ons niet bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan beschreven onder rubriek 1.

Deze informatie mag niet worden opgevat als garantie of aanduiding van kwaliteit van ons product. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische productinformatie.

Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

Naam: L.. Driesen