

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

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING****1.1 Productinformatie**

Handelsnaam: Lastek 982  
Gebruik: lasstaaf voor TIG-lassen van nikkellegeringen

**1.2 Leverancier/producent:**

Naam: Lastek Belgium n.v.  
Adres: Toekomstlaan 50 - 2200 Herentals  
Telefoon: tel. 014/22.57.67 - fax. 014/22.32.91 E-mail: info@lastek.be

**1.3 Telefoon voor noodgevallen:** 014/22.57.67**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Nikkellegering: bevat nikkel (>70%), chroom, niobium en mangaan.

**3. RISICO'S**

Het product zelf scheidt geen risico's. Het wordt gebruikt om te lassen waarbij zoals bekend lasrisico's optreden zoals:

- \* Lasrook en -dampen die schadelijk zijn voor de gezondheid
- \* UV- en IR-straling waardoor verbrandingsrisico
- \* Eelektrocutiegevaar

Chroom- en nikkelhoudende rook wordt als mogelijk kankerverwekkend beschouwd maar de verbindingen kunnen niet precies gespecificeerd worden.

Mechanisch risico: een scherp draadeinde kan steek- of snijwonden veroorzaken

**4. EERSTE HULP MAATREGELEN**

Inademing: Bij overmatig inademen van lasrook, frisse lucht; wanneer ademen moeilijk is zuurstof geven; bij aanhouden van irritatie of optreden van andere symptomen arts raadplegen

Oogcontact: Met geopend ooglid overvloedig met water spoelen gedurende meerdere minuten

Huidcontact: Bij verbranding overvloedig met koud water spoelen gedurende meerdere minuten (minstens 5 tot 10 min)

Inslikken: nvt

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Geschikte blusmiddelen: onbrandbaar, bij brand in omgeving alle blusmiddelen toegestaan

Niet te gebruiken blusmiddelen: nvt

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden: nvt

Gevaarlijke ontbindingsproducten: nvt

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: nvt

Milieuvoorzorgsmaatregelen: nvt

Reinigingsmethode: nvt

**7. HANTERING EN OPSLAG**

Hantering: Ventilatie en rookafzuiging te voorzien wanneer lasrook ontwikkeld wordt

Opslag: Droog bewaren

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Technische maatregelen:	Bij het lassen moeten gepaste voorzorgen getroffen worden zoals: zorgen voor een efficiënte en voldoende lasrookafzuiging, verluchting van de werkplaats, geschikte laskleding en -uitrusting.		
Grenswaarden:	(Belgische lijst KB 11.03.02 – EEG/91/322)	<u>CAS-nr.</u>	<u>grenswaarde</u>
	lasrook	---	5 mg/m <sup>3</sup>
	mangaan en verbindingen	7439-96-5	0.2 mg/m <sup>3</sup>
	chrom metaal en anorg. verbind.	7440-47-3	0.5 mg/m <sup>3</sup>
	chrom VI (oplosb. verbind.)	---	0.05 mg/m <sup>3</sup>
	nikkel (oplosb. verbind.)	7440-02-0	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ozon	10028-15-6	0.2 mg/m <sup>3</sup> (M)*
	*(M): deze waarde mag niet overschreden worden, zelfs niet als korte tijdswaarde		
Persoonlijke bescherming:			
ademhaling:	Bij ontoereikende ventilatie en bij lassen in enge ruimte een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen om de grenswaarden niet te overschrijden		
ogen:	Een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht dragen. Gebruik een lasscherm of -helm met een gepaste verkleuringstint. De keuze van de vereiste verkleuringstint is afhankelijk van de gezichtsscherpte, die van persoon tot persoon verschillend kan zijn, van de stroomsterkte, van het basismetaal en van de elektrodediameter. Aanbevolen tint voor TIG-lassen: 9 tot 12		
handen	Draag geschikte handschoenen bij het lassen		
huid:	Draag geschikte beschermende kledij bij het lassen		

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Fysische vorm:	vast, staaf	Explosiegrenzen:	
Geur:	geen	ondergrens:	nvt
Kleur:	blinkend metaal	bovengrens:	nvt
pH:	nvt	Ontstekingspunt:	nvt
Kookpunt:	nvt	Dampspanning:	nvt
Smeltpunt:	ca. 1300-1400°C	Relatieve dichtheid:	ca. 9 g/cm <sup>3</sup>
Vlampunt (methode):	nvt	Wateroplosbaarheid:	nihil

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit:	Stabiel
Te vermijden omstandigheden:	geen
Te vermijden substanties:	geen
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Deze staven vormen geen schadelijke dampen of rook bij normale omgevingstemperatuur. Tijdens het gebruik (lassen) wordt uiteraard lasrook ontwikkeld die chroom- en nikkelverbindingen bevat (zie sectie 8)

**11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS**

Wijze van opname:	Inademen van lasrook
Symptomen/effecten:	Irritatie van de ademhalingswegen, duizeligheid, hoofdpijn en metaalkoorts kunnen optreden bij overmatig inademen van lasrook. Nikkelverbindingen kunnen een metaalsmaak, misselijkheid, kortademigheid, koorts en een allergische reactie t.g.v. nikkelallergie veroorzaken. Hexavalente chroomverbindingen en nikkelverbindingen worden als kankerverwekkend beschouwd. Dit is gebaseerd op niet-las-werkzaamheden, waaruit een hogere kans op long- en neuskanker blijkt.

**12. ECOLOGISCHE GEGEVENS**

Metaalhoudend product: Niet in het milieu wegwerpen.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

De verwijdering en recyclage moeten conform de plaatselijk geldende regelgeving gebeuren en met respect voor het milieu.

Afvalsleutel nrs. 120113 lasafval  
120101 ijzervijlsel en draaispanen

Kartonnen en/of plastic verpakking: recycleren in overeenstemming met de geldende reglementering.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

UN-nr:	nvt	IMDG:	nvt
ADR/RID:	nvt	IATA:	nvt

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

H-zinnen: H312 / H319 / H332 / H335

**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 een garantie of aanduiding van kwaliteit van ons product. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische productinformatie.

Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid 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