

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

### 1.1 Productinformatie

Handelsnaam: Lastek 41E  
Gebruik: Beklede elektrode voor het lassen van gietijzer

### 1.2 Leverancier/producent:

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

1.3 Telefoon voor noodgevallen: 014/22.57.67

1.4

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product zelf schept 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
- \* Elektrocutiegevaar
- \* Kan brand veroorzaken (lasspatten en vonken)
- \* Bij personen gevoelig aan nikkelallergie kan bij intensief huidcontact met de elektrode overgevoeligheidscezem optreden.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Kerndraad: nikkel en ijzer  
Bekleding: basisch-grafiet, bevat fluoride, barium en grafiet

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Inademing: Bij overmatig inademen van lasrook de persoon in frisse lucht brengen. Bij aanhouden van irritatie of optreden van andere symptomen arts raadplegen.  
Oogcontact: nvt  
Huidcontact: Bij verbranding overvloedig met koud water spoelen en eventueel arts opzoeken  
Inslikken: nvt

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: Product is niet brandbaar. Bij omgevingsbrand blusmiddelen afstemmen op de omgeving en op de brandoorzaak (water, CO<sub>2</sub>, zand, blusdeken, ...)  
Niet te gebruiken blusmiddelen: nvt  
Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden: nvt  
Gevaarlijke ontbindingsproducten: geen

## 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 20.05.2011 - 2009/161/EG)   | <u>CAS-nr.</u> | <u>grenswaarde</u>    |
|                           | Lasrook   | ---            | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | IJzeroxide rook   | 1309-37-1      | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | barium (oplosbare verbindingen)   | 7440-39-3      | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | calciumoxide  | 1305-78-8      | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Nikkel (oplosb. verbind.)   | 7440-02-0      | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Fluoriden (anorganisch)   | ---            | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Persoonlijke bescherming: |   |                |                       |
| ademhalingswegen:         | Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  |                |                       |
| ogen:                     | Beschermingsmiddel voor gezicht en ogen dragen. Gebruik een lasscherm of –helm met een gepaste kleurtint. De keuze van de vereiste tint is afhankelijk van de gezichtscherpte, die van persoon tot persoon verschillend kan zijn, van de stroomsterkte, van het basismetaal en van de elektrodediameter. Voor elektrodelassen wordt een tint van 9 tot 12 aanbevolen. |                |                       |
| handen:                   | Geschikte lashandschoenen   |                |                       |
| huid:                     | Geschikte beschermende laskleding   |                |                       |

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

|                     |                  |                      |                     |
|---------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| Fysische vorm:      | vast             | Explosiegrenzen:     |                     |
| Geur:               | geen             | ondergrens:          | nvt                 |
| Kleur:              | zwarte bekleding | bovengrens:          | nvt                 |
| pH:                 | nvt              | Ontstekingspunt:     | nvt                 |
| Kookpunt:           | nvt              | Dampspanning:        | nvt                 |
| Smeltpunt:          | 1400-1500 °C     | Relatieve dichtheid: | 8 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 elektroden vormen geen schadelijke dampen of rook bij normale omgevingstemperatuur. Tijdens hun gebruik wordt uiteraard lasrook ontwikkeld (zie sect. 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. Langdurige en overmatige blootstelling aan lasrook kan longaandoeningen veroorzaken en de ademhalingsfunctie beïnvloeden. Nikkelverbindingen kunnen een metaalsmaak, misselijkheid, kortademigheid, koorts en een allergische reactie t.g.v. nikkelallergie veroorzaken. |

**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 ijzervijsel 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**

Zie tekst Sectie 2  
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 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