

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

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

Handelsnaam: Lastek B3034
Gebruik: cadmiumvrij zilver solderer, onbekleed

1.2 Leverancier/producent:

Naam: Lastek Belgium n.v.
Adres: Industriepark 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**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Het inademen van dampen en rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kunnen zinkkoorts veroorzaken. Symptomen kunnen na 4 - 12 uur optreden. (hoofdpijn, duizeligheid, uitdroging, hoesten, misselijkheid en koorts). Langdurig inademen van dampen/rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kan irritaties van de luchtwegen veroorzaken.

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 – Kan ernstige oogirritatie veroorzaken
H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie met inachtneming van de lokale / nationale voorschriften.

Verdere aanwijzingen

Alhoewel het product niet classificeringsplichtig is, raden wij aan, de veiligheidsraadgevingen te raadplegen.

Andere gevaren

Bij las- en soldeerprocessen kunnen spatten ontstaan. Gesmolten metaal en UV/IR-hitte kunnen verbrandingen of vuur veroorzaken.
Bij las- en soldeerprocessen gevormde metaaldampen en rook worden ervan verdacht kanker te veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

| CAS-nr | EG-nr | benaming | Wt% | GHS classificatie |
|-----------|-----------|-------------|-------|-------------------|
| 7440-22-4 | 231-131-3 | zilver (Ag) | 20-60 | |
| 7440-50-8 | 231-159-6 | koper (Cu) | 20-45 | |
| 7440-66-6 | 231-175-3 | zink (Zn) | 20-40 | |
| 7440-31-5 | 231-141-8 | tin (Sn) | 0-5 | |

4. EERSTE HULP MAATREGELLEN

Inademing: Betroffen persoon in frisse lucht brengen. Indien nodig een arts raadplegen.
Huidcontact: nvt.
Oogcontact: Grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.
Inslikken: nvt.

Vermelding van onmiddellijk vereiste medische verzorging en speciale behandeling: behandelen naargelang de symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

Geschikte blusmiddelen: Product is niet brandbaar. Bij omgevingsbrand blusmiddelen afstemmen op de omgeving
Niet te gebruiken blusmiddelen: nvt
Speciale gevaren die door de stof / het mengsel worden veroorzaakt:
Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als giftig bij inademing in te delen.
Advies voor brandweerlieden: Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Ademhalingsapparaat (stoffilter P3) enkel nodig indien er stof gevormd is.
 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in riool / wateren laten lopen.
 Reinigingsmethode: In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
 Verwijzing naar andere rubrieken: Beschermende voorschriften (zie §7 en §8) in acht nemen
 afvalverwerking: zie §13

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Dampen/stof niet inademen. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken.
 Plaatselijke rookafzuiging en algemene verluchting nodig wanneer soldeerdampen kunnen vrijkomen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Opslag: verpakking droog en gesloten houden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: Tijdens solderen zorgen voor afzuiging en voldoende verluchting. Zorg voor een efficiënte en voldoende verluchting en plaatselijke afzuiging om de gevormde gassen en dampen uit het adembereik van de gebruiker te houden.



Hygiënische maatregelen:

Tijdens het werk niet eten, drinken of roken.
 Na werkeinde en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

Grenswaarden:

(Belgische lijst KB 19.05.2009 – 91/322/EG - 2000/39/EG - 2006/15/EG)

| | CAS-nr. | EG-nr | grenswaarde |
|------------------|-----------|------------|-----------------------|
| koper (rook) | 7440-50-8 | 231-159-6 | 0.2 mg/m ³ |
| zilver (metaal) | 7440-22-4 | 231-131-3 | 0.1 mg/m ³ |
| tin (metaal) | 7440-31-5 | 231-141-8 | 2 mg/m ³ |
| zinkoxide (rook) | 1314-13-2 | 215-222-5- | 5 mg/m ³ |

Persoonlijke bescherming:

ademhaling: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsapparaat dragen.
 ogen: Veiligheidsbril met zijbescherming met een gepaste kleurtint. Aanbevolen tint voor hardsolderen: 4 tot 6.
 handen: Geschikte handschoenen
 huid: Geschikte beschermende kleding

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| Fysische vorm: | vast | Explosiegrenzen: | |
| Geur: | geen | ondergrens: | nvt |
| Kleur: | zilverkoper blinkend | bovengrens: | nvt |
| pH: | nvt | Ontstekingspunt: | nvt |
| Kookpunt: | nvt | Dampspanning: | nvt |
| Smeltpunt: | ca. 630-810 °C | Relatieve dichtheid: | ca. 9.3 g/cm ³ |
| Vlampunt (methode): | nvt | Wateroplosbaarheid: | onoplosbaar |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: stabiel onder normale omstandigheden
 Reactiviteit: ggb
 Mogelijk gevaarlijke reacties: ggb
 Te vermijden omstandigheden: ggb
 Te vermijden substanties: oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.
 Gevaarlijke ontledingsproducten: metaaloxide. Tijdens het gebruik (solderen) wordt soldeerrook ontwikkeld (zie § 8)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit: Het inademen van dampen en rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kunnen zinkkoorts, veroorzaken.
 Symptomen kunnen na 4 - 12 uur optreden. (hoofdpijn, duizeligheid, uitdroging, hoesten, misselijkheid en koorts).
 Irritatie en corrosie: Langdurig inademen van dampen/rook, die ontstaan bij het lassen/solderen, kan irritaties van de luchtwegen veroorzaken.
 Wijze van opname: Inademen van soldeerrook.

12. MILIEU INFORMATIE

Toxiciteit: ggb
 Persistentie en afbraak: ggb
 Mogelijke bioaccumulatie: ggb
 Mobiliteit in de bodem: ggb
 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: ggb
 Andere schadelijke effecten: ggb
 Bijkomend advies: niet in riool of oppervlaktewater laten lopen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De staven worden volledig verbruikt tijdens het solderen. Maximaliseer het gebruik door hergebruik of recyclage van overschotten.
 Stof en in afzuiginstallaties opgevangen deeltjes correct afvoeren.
 Niet in het milieu wegwerpen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

120104 non ferro metaalstof en deeltjes

Afvalnummer - Besmette verpakking

VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDEKLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

150101 papieren en kartonnen verpakking

150102 kunststofverpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer: Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
 Binnenscheepvaart: Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
 Zeevervoer: Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
 Luchtvervoer: Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
 Milieugevaarlijk: neen
 Bijzondere maatregelen voor de gebruiker: geen bijzondere maatregelen nodig
 Bijkomend advies: Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Gevarenaanduidingen**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Kan ernstige oogirritatie veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen

P285 Bij ontoreikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie met inachtneming van de lokale / nationale voorschriften.

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: W. Goossens
 Datum: 24.04.2018