

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

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

1.1 Productinformatie

Handelsnaam: Lastek 31CN
Gebruik: vloeimiddel voor hardsolderen met zilverhoudende legeringen

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. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Mengsel van complexe boraten en fluoriden:

Omschrijving		CAS-nr	wt%
Potassium fluoroborate	KBF ₄	14075-53-7	30-50
Potassium tetraborate	K ₂ B ₄ O ₇	12045-78-2	15-30
Potassium fluoride	KF	7789-23-3	10-25
Boric acid	H ₃ BO ₃	10043-35-5	15-30

3. RISICO'S

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij het inslikken
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 - Schadelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Gevarensymbolen



GHS07



GHS05

Veiligheidsaanbevelingen

P262 - Contact met de ogen de huid of kleding vermijden
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - Beschermende kledij gebruiken
P285 - Bij ontoereikende ventilatie, een geschikte adembescherming gebruiken
P301+312 - Na inslikken, bij onwel voelen een antigifcentrum of arts raadplegen

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Inademing: Frisse lucht, rust, halfzittende houding en naar ziekenhuis vervoeren
Oogcontact: Eerst langdurig (met geopend ooglid - contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk) met veel water, dan naar arts brengen
Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water of douchen en zonodig arts waarschuwen
Inslikken: Mond laten spoelen en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: Product is onbrandbaar. Bij brand in onmiddellijke omgeving: alle blusmiddelen toegestaan (rekening houdend met producten in omgeving)
Niet te gebruiken blusmiddelen: nvt
Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingsapparaat en chemisch bestendige kleding gebruiken

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Draag een beschermingsmiddel voor de ogen
 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in riool of natuurwater laten lopen
 Reinigingsmethode bij morsen: Met absorberend materiaal opnemen en verwijderen als chemisch afval

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Aanraking met huid, ogen en kleding vermijden
 Tijdens solderen zorgen voor goede ventilatie en plaatselijke afzuiging.
 Opslag: Droog en in gesloten verpakking bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: zie rubriek 7
 Grenswaarden: (Belgische lijst KB 11.10.2002 – 2000/39/CE)

	CAS-nr.	TLV
Fluoride (als F)	---	2.5 mg/m ³
Waterstoffluoride	07664-39-3	1.5 mg/m ³ (M)*

(*) vermelding 'M' duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

Persoonlijke bescherming:
 ademhaling: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
 ogen: Veiligheidsbril
 handen: Draag geschikte beschermingshandschoenen
 huid: Draag geschikte beschermkledij

Algemene veiligheid- en hygiëne-informatie:
 Verwijderd houden van eetwaren.
 Handen wassen voor pauzes en bij het einde van het werk.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische vorm:	pasta	Explosiegrenzen:	
Geur:	geen	ondergrens:	nvt
Kleur:	wit	bovengrens:	nvt
pH:	ca. 9 (700 g/l – 20 °C)	Dampspanning:	nvt
Kookpunt:	nvt	Relatieve dichtheid:	ca. 1.8 g/cm (20 °C)
Smeltpunt:	ca. 500 °C	Wateroplosbaarheid:	ca. 700 g/l bij 20 °C
Vlampunt (methode):	nvt		

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Goed
 Te vermijden substanties: Gescheiden van zuren
 Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij het hardsolderen kan waterstoffluoride vrijkomen

11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Acute toxiciteit: Voor kaliumfluoride LD50, oraal, ratten 245 mg/kg
 Huid: Irriterend voor de huid en slijmvliezen
 Ogen: Irriterend
 Andere informatie: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond
 Toxicologische gegevens zijn niet voorhanden

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Geen ecotoxicologische gegevens voorhanden.
 Algemene informatie: Licht gevaarlijk voor natuurlijke wateren

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Zorg voor maximaal hergebruik of recyclage van het product.
 Moet volgens plaatselijke voorschriften aan een verwerking voor bijzonder afval geleverd worden.
 Afvalsleutelnr. (Duitsland) 51540 (= andere zouten, oplosbaar)
 Ongereinigde verpakking moet behandeld worden zoals het product.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-nr: nvt
ADR/RID: nvt

IMDG: nvt
IATA: nvt

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Gevarenaanduidingen**

H302 - Schadelijk bij het inslikken
H315 – Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 – Schadelijk bij inademing
H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Gevarensymbolen

GHS07



GHS05

Veiligheidsaanbevelingen

P262 – Contact met de ogen de huid of kleding vermijden
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - Beschermende kledij gebruiken
P285 - Bij ontoereikende ventilatie, een geschikte adembescherming gebruiken
P301+312 – Na inslikken, bij onwel voelen een antigifcentrum of arts raadplegen

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.
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: 25.07.2017