

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (MSDS)  
(EG)1907/2006, (EG)1272/2008, (EG)453/2010**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING****1.1 Productinformatie**

Handelsnaam: Lastek 3102A  
Gebruik: soldeervloeimiddel

**1.2 Leverancier/producent:**

Naam: Lastek Belgium n.v.  
Adres: Industriepark Wolfstee, Toekomstlaan 50 - 2200 Herentals  
Telefoon: tel. 014/22.57.67 - fax. 014/22.32.91

**1.3 Telefoon voor noodgevallen:** 014/22.57.67**2. RISICO'S****Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H302 Schadelijk bij inslikken  
H335+H336: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Gevarensymbolen**

GHS05



GHS09

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P303+P361+P353: bij contact met de huid (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water  
P305+P351+P338: bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; indien mogelijk contactlenzen verwijderen; blijven spoelen.  
P310 onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Waterig mengsel van de hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen

CAS-nr	benaming	Wt%	gevaarsymbool	R/S zinnen	gevaar	waarschuwing
7646-85-7	zinkchloride	50-100	C, Xn, N	R22-34-50/53	corrosie: 3.2/1B	milieu: 4.1.C/1 uitroepteken: 3.1.0/4
12195-02-9	ammoniumchloride	5-10	Xn, Xi, O, C	R8, R35		uitroepteken: 3.1.0/4, 3.3/2

**4. EERSTE HULP MAATREGELEN**

- Algemeen: Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Vergiftigingsverschijnselen kunnen nog optreden na verschillende uren, daarom medische observatie tot minstens 48 u na het ongeval.
- Bij inademing: in geval van bewusteloosheid patiënt in stabiele zijligging leggen voor transport
- Bij huidcontact: onmiddellijk wassen met water en zeep en overvloedig spoelen. Bij aanhoudende huidirritatie dokter raadplegen
- Bij oogcontact: met geopend ooglid onmiddellijk met overvloedig water (meerdere minuten) afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Inslikken: mond met water spoelen en veel water nadrinken. Zorgen voor frisse lucht. Onmiddellijk een arts bijroepen.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met waternevel of alcoholbestendig schuim.  
Beschermende uitrusting: geen bijzondere maatregelen

**Aanvullende informatie**

Verontreinigd bluswater apart opvangen. Niet in riool laten lopen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: draag geschikte bescherming. Onbeschermden personen verwijderd houden.  
 Milieuvorzorgen: niet in riool of grondwater laten lopen. 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: met absorberende stof opnemen (zand, diatomeeënaarde, zuurbindmiddel, zaagmeel). Gebruik een neutralisatiemiddel. Verontreinigd materiaal afvoeren in overeenstemming met rubriek 13. Voor voldoende verluchting zorgen.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

Hantering: koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking.  
 Zorgen dat geschikte rookafzuiging aanwezig is op de werkplek en bij verwerkingsmachines.  
 Tijdens solderen de gevormde soldeerdampen niet inademen. Zorg voor voldoende verluchting / rookafzuiging in de werkplaats.  
 Huid en oogcontact vermijden.  
 Opslag: weglekken in de grond vermijden.  
 Verwijderd houden van eet en drinkwaren.

**Aanvullende informatie voor opslag:**

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.  
 In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Technische maatregelen:	tijdens solderen voor voldoende verluchting en rookafzuiging zorgen.		
Grenswaarden:	Belgische lijst KB 20/05/2011 – 2006/15/EG)	CASnr.	grenswaarde
	zinkchloride (rook)	07646-85-7	1 mg/m <sup>3</sup>
	ammoniumchloride (rook)	12125-02-9	10 mg/m <sup>3</sup>
Persoonlijke bescherming:			
Algemeen	basisregels van industriële hygiëne toepassen. Bij werkpauze en einde van het werk handen wassen. Tijdens gebruik niet eten, drinken, roken of snuiven. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen.		
Ademhalingswegen	Dampen / aerosol / gassen niet inademen. Huid- en oogcontact vermijden. adembescherming indien onvoldoende afzuiging of verluchting: korte tijd bescherming filter P2. In geval van geringe blootstelling of van korte duur: adembescherming gebruiken.		
Handen	In geval van intensieve of langdurige blootstelling, onafhankelijk werkende adembescherming gebruiken. zuurbestendige beschermende handschoenen. Het handschoenmateriaal moet ondoorlaatbaar zijn en bestand tegen het product. Omwille van ontbrekende testgegevens kan geen materiaal aanbevolen worden. Keuze van materiaal dient rekening te houden met doordringtijd, diffusiegraad en degradatie. De handschoenkeuze hangt niet alleen af van het materiaal maar ook van verdere kwaliteitskenmerken die van fabrikant tot fabrikant verschillen. Het product is een mengsel van verschillende bestanddelen en de weerstand van de handschoenen kan niet op voorhand berekend worden en moet daarom vóór de toepassing gecontroleerd worden. Doordringtijd van de handschoenen: de juiste doorbraaktijd kan bij de handschoenfabrikant gevonden worden en deze dient gerespecteerd te worden.		
Ogen	goed aansluitende veiligheidsbril of gelaatscherm		
Huid	beschermende werkkleding		

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Fysische vorm:	vloeibaar	Explosiegrenzen:	
Geur:	typisch	ondergrens:	nvt
Kleur:	kleurloos	bovengrens:	nvt
pH:	<2 (@ 20 °C)	Dampspanning:	23 hPa (@ 20 °C)
Kookpunt:	>ca. 100 °C waterverlies	Relatieve dichtheid:	1.9 g/cm <sup>3</sup> (@ 20 °C)
Smeltpunt:	nvt	Wateroplosbaarheid:	niet of moeilijk mengbaar
Vlampunt (methode):	nvt		

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Te vermijden omstandigheden: nvt  
 Te vermijden substanties: reageert met basen. Reageert spontaan met alkalimetalen.  
 Gevaarlijke ontledingsproducten: geen thermische ontbinding bij doelmatig gebruik. Mogelijk als sporen.  
 Aanvullende informatie: bij vermengen met water kan verwarming optreden

**11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS**

Acute toxiciteit: LD50 oraal 350 mg/kg (ratten, oraal, betrokken op zinkchloride 7646-85-7)  
 Wijze van opname: inademing en opname door de mond  
 Symptomen/effecten: veroorzaakt brandwonden op huid en slijmvliezen. Sterk bijtend effect op de ogen. Geen sensitizatie effecten gekend. Bij aantasting over een groot oppervlak is zinkresorptie mogelijk.

**Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product vertoont de volgende gevaren in overeenstemming met de berekeningsmethode van de General EU Classification Guidelines for Preparations zoals gepubliceerd in de laatste versie:

Schadelijk

Bijtend

Irriterend

Inname leidt tot sterk bijtend effect in de mond en keel, en gevaar op perforatie van slokdarm en maag.

**12. ECOLOGISCHE GEGEVENS**

Ecotoxische effecten:  
 opmerking: zeer giftig voor vissen

**Algemeen:**

watergevaarklasse 3 (Duitse regelgeving) (Zelfbeoordeling): zeer gevaarlijk voor water.  
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering, zelfs in kleine hoeveelheden.  
 Niet onverdund of niet geneutraliseerd in rioolwater of afwateringskanaal laten lopen.  
 Gevaar voor drinkwater, zelfs bij indringen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
 Gevaar voor drinkwater in geval van indringen afvoerwater of drainageriool  
 Ook giftig voor vissen en plankton in waterlichamen.  
 Zeer giftig voor in het water levende organismen

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Product: stof wordt verbruikt tijdens gebruik. Gemorste stof met absorberend materiaal opnemen en als chemisch afval laten verwijderen  
 Na voorafgaande behandeling moet het gestort worden in overeenstemming met de voorschriften met betrekking tot de verwijdering van bijzonder gevaarlijk afval. Mag niet samen met huisvuil gestort worden. Niet in de riolen laten terechtkomen.  
 (afvalsleutelnr. 52716 concentraten / halfconcentraten / metaalzouten bevattend).  
 Ongereinigde verpakking: verwijderen zoals het product zelf, in overeenstemming met de plaatselijk geldende regelgeving.  
 Reinigingsmiddel: water.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Landtransport ADR/RID**

Gevaarcode (Kemler) 8 corrosieve stoffen  
 UN-nr: UN 1840  
 Verpakkingsgroep: III  
 Gevaarlabel: 8  
 Speciale markering: symbool (vis en boom)  
 beschrijving: 1840 zinc chloride solution

**Zee-transport IMDG**

IMDG klasse: 8  
 UN nr.: 1840  
 Label: 8  
 Verpakkingsgroep: III  
 EMS nr: F-A, S-B  
 Zeeverontreinigend: ja - symbool (vis en boom)  
 Proper shipping name: zinc chloride solution

**Luchttransport ICAO/IATA**

ICAO/IATA klasse: 8  
 UN/ID nr: 1840  
 Label: 8  
 Verpakkingsgroep: III  
 Proper Shipping name: zinc chloride solution  
 UN "Model Regulation": UN1840, zinc chloride solution, 8, III

**Gevaren voor het milieu:**

Product bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkchloride

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen  
 H302 Schadelijk bij inslikken  
 H335+H336: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Gevarensymbolen**

GHS05



GHS09

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P303+P361+P353: bij contact met de huid (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water  
 P305+P351+P338: bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; indien mogelijk contactlenzen verwijderen; blijven spoelen.  
 P310 onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een 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. 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.

## Afkortingen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Naam: W. Goossens

Datum: 29.06.2016