

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

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

1.1 Productinformatie

Handelsnaam: Lastinox RP passieveervloeistof
Gebruik: reinigen en passiveren van roestvast staal

1.2 Leverancier/producent:

Naam: Lastek Belgium n.v.
Adres: 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

| CAS-nr | benaming | Wt% |
|-----------|--|------------|
| 7697-37-2 | salpeterzuur (HNO ₃) tensiden | <20 0.2 |

3. RISICO'S

Gevarenaanduidingen

| | | |
|---------------------------------|------|---|
| Acute orale toxiciteit | H300 | dodelijk bij inslikken |
| Acute dermale toxiciteit: | H310 | dodelijk bij contact met de huid |
| Acute toxiciteit bij inademing | H330 | dodelijk bij inademing |
| Huidcorrosie/-irritatie | H314 | veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit | H335 | kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |



Giftig / Acute Toxiciteit (GHS06)

Corrosie / Bijtend stoffen (GHS05)

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|----------|---|
| P103 | Alvorens te gebruiken het etiket lezen |
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen |
| P262 | Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen |
| P320 | Specifieke behandeling dringend vereist |
| P403/233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend chemische afvalverwerker |

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Inademing: frisse lucht. Bij bewusteloosheid in stabiele zijdeligging leggen en vervoeren.
Oogcontact: met geopend ooglid gedurende meerdere minuten met overvloedig stromend water spoelen (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk) en arts consulteren
Huidcontact: verontreinigde kleding uittrekken, huid onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen
Inslikken: mond onmiddellijk spoelen, veel water laten drinken, zorgen voor frisse lucht en onmiddellijk arts bijroepen of naar ziekenhuis vervoeren

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Product is onbrandbaar. Gesloten verpakkingen in nabijheid van brand met water koelen wegens barstgevaar.
Geschikte blusmiddelen: (bij verpakingsbrand) poeder, koolzuur, sproeistraal water; grotere brand met waternevel of alcoholbestendig schuim bestrijden
Beschermsuitrusting: onafhankelijk adembeschermingsapparaat
Gevaarlijke ontbindingsproducten: nitreuze dampen

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: besmette ruimte verlaten, damp niet inademen en indien nodig een adembescherming apparaat gebruiken (filtertype NO, kleur blauw)

Reinigingsmethode: niet in riool of natuurlijke wateren laten lopen. Gemorste stof neutraliseren (b.v. soda, kalkhydraat, verdunde alkaliloog) na verdunnen met veel water. Zorgen voor voldoende verluchting. Mechanisch of met vloeistof absorberend (onbrandbaar) middel opnemen. Gassen / dampen / nevel met waternevel neerslaan. Gecontamineerd materiaal als bijzonder chemisch afval laten verwijderen volgens de plaatselijk geldende regelgeving.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: enkel gebruiken in goed verluchte ruimte. Zorg voor afzuiging. Draag geschikte zuurbestendige beschermende kledij (zie sectie 8).

Opslag: gesloten bewaren. Vaten achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Product beschermen tegen directe zonnestraling. De vaten in een opvangkuip uit geschikt materiaal en met voldoende opvangvolume zetten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Algemeen: Gebruikte materialen moeten zuurbestendig zijn. Vóór werkpauses en bij het einde van het werk de handen wassen. Niet roken, drinken of eten tijdens gebruik. Zorg voor voldoende en efficiënte afzuiging en verluchting.

Grenswaarden: (Belgische lijst 1995 - EEG/91/322)

| | CASnr. | MAC |
|----------------------------------|-----------|---------------------|
| salpeterzuur (HNO ₃) | 7697-37-2 | 5 mg/m ³ |

Persoonlijke bescherming

ademhalingswegen: plaatselijke afzuiging; bij kortstondige en geringe belasting een ademfilter dragen; bij langdurige en overvloedige blootstelling een onafhankelijk werkende adembeschermingsapparaat gebruiken met een ogen / gelaatscherm uit geschikte kunststof

ogen: goed aansluitende veiligheidsbril (kunststofglazen) of gelaatscherm

handen: geschikte rubberen of kunststoffen handschoenen

huid: zuurbestendige beschermende kledij en schoenen

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische vorm: vloeistof
Geur: licht stekend
Kleur: kleurloos
pH: 1 (20°C)
Kookpunt: ca. 105°C
Smeltpunt: nvt

Vlampunt (methode): nvt onbrandbaar

Explosiegrenzen:

ondergrens: nvt

bovengrens: nvt

Relatieve dichtheid: 1.18 g/cm³

Wateroplosbaarheid: volledig (bij 20°C)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: stabiel bij kamertemperatuur; ontbindt bij kookpunt

Te vermijden omstandigheden: beschermen tegen zon en warmte. Niet op heet werkstuk gebruiken.

Gevaarlijke ontledingsproducten: met geconcentreerde logen exotherme neutralisatiereactie. Sterke corrosie met de meeste metalen / legeringen waarbij brandbaar en in vermenging met lucht explosief waterstof vrijkomt.

11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Wijze van opname: inademing, contact met de huid en opname door de mond

Symptomen / effecten: etsend op de huid, slijmvliezen en de ogen, verblindingsgevaar

bij inslikken sterk etsend in de mond en keel en gevaar op perforatie van de slokdarm en maag. Na inademen gevaar op longoedeem met een tot 24 uur durende wachttijd zonder ongemakken. Vergiftiging is levensgevaarlijk.

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Ecotoxiciteit: Mag niet in waterlopen, afvalwater of de bodem indringen.

Gifwerking op vissen, plankton en micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties. Schadelijke werking door pH-verschuiving.

Ondanks verdunning worden nog bijtende mengsels gevormd met water. Veroorzaakt geen biologische zuurstofafbraak.

Gevaar voor drinkwater.

Mobiliteit: ggb

Persistentie en afbreekbaarheid: anorganische bestanddelen zijn niet biologisch afbreekbaar.

Nitrat worden in waterzuiveringsinstallaties met denitrificatiestappen volledig afgebouwd.

Bioaccumulatiepotentieel: nvt

Andere schadelijke werkingen: geen bekend. Product is vrij van AOX en VOC.

Verklaringen: nvt = niet van toepassing / nb = niet bepaald / ggb = geen gegevens beschikbaar

MSDSNL_LastinoxRP_04.04.2016_WG/rev.2

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet samen met huisafval verwijderen. Niet in riool laten komen.

Aanbeveling: afvalstof opvangen en neutraliseren met kalkhydraat in een geschikt vat. Laten bezinken en gevormde neerslag van de vloeistof afscheiden en als bijzonder chemisch afval laten verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende regelgeving.

Ongereinigde verpakkingen behandelen volgens de plaatselijk geldende regelgeving. Reinigen met water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-nr: 2031
ADR/RID: 8 (etsende stoffen), 2b

IMDG: 8 / II
IATA: 8 / II

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Gevarensymbolen Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

Giftig / Acute Toxiciteit (GHS06)

Corrosie / Bijtend stoffen (GHS05)

GHS gevarenaanduiding:

H272 kan brand bevorderen. Oxiderend.
H300 dodelijk bij inslikken.
H310 dodelijk bij contact met de huid.
H314 veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330 dodelijk bij inademing.
H335 kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P262 contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden
P310 onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P320 specifieke behandeling dringend vereist
P403/233 op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend chemische afvalverwerker

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 gebruikt worden voor andere doeleinden dan in sectie 1 vermeld.

Deze informatie mag niet worden opgevat als garantie of aanduiding van kwaliteit van ons product. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op de 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