

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

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

Handelsnaam: Elektrolyt GE 08
Gebruik: elektrolyt voor elektrochemisch beschrijven van metalen

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 E-mail: info@lastek.be

1.3 Telefoon voor noodgevallen: 014/22.57.67

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Waterige oplossing van mineraalzout complexvormer, bevat natriumnitraat

3. RISICO'S

Tijdens het elektrochemisch proces kunnen elektrolytdampen gevormd worden

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen: geen bijzondere maatregelen vereist
Na inademen: zorgen voor frisse lucht. Bij ongemakken door dokter laten behandelen. (Tijdens het gebruik zorgen voor aanvoer van frisse lucht)
Huidcontact: in het algemeen niet bijtend op de huid. Met overvloedig water afwassen. Verontreinigde kleding uittrekken
Oogcontact: met geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk) en oogarts raadplegen..

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: Het product zelf is onbrandbaar; blusvoorzorgen op omgevingsbrand afstemmen
Niet te gebruiken blusmiddelen:
Aanvullende informatie: bij brand vorming van gevaarlijke dampen mogelijk: nitreuze dampen
Bluswater niet in oppervlaktewater laten lopen

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: nvt
Milieuvorzorgen: gemorste stof met vloeistofabsorberend materiaal (zand, universele binder) opnemen.
Niet gebruiken: zuren, ammoniumhoudende en brandbare bindmiddelen.
Reinigingsmethode: mechanisch opnemen. Niet in riool en natuurlijke wateren laten lopen.
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: geen bijzondere voorzorgen te treffen
Opslag: donker en koel bewaren
Verdere informatie: geen bijzondere maatregelen nodig.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: zie pt 7
Persoonlijke bescherming: algemene industriële hygiëne en beschermingsregels respecteren. Contact met ogen vermijden.
Verontreinigde kleding uittrekken.
ademhaling: zorgen voor voldoende frisse lucht op de arbeidsplaats
ogen: veiligheidsbril aanbevolen bij overgieten
handen: handschoenen of handcrème
lichaam: lichte beschermingskledij
Algemene bescherming en hygiënemaatregelen: Contact met ogen vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Handen wassen voor werkpauzes en bij einde van werkzaamheden.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische vorm:	vloeibaar	Explosiegrenzen:	
Geur:	reukloos	ondergrens:	nvt
Kleur:	kleurloos	bovengrens:	nvt
pH:	ca. 7 (20°C)	Dampspanning:	nb
Kookpunt:	nb	Relatieve dichtheid:	nb
Smeltpunt:	nvt	Wateroplosbaarheid:	volledig
Vlampunt (methode):	nvt		

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reacties: geen gevaarlijke reacties bekend
 Gevaarlijke ontledingsproducten: nitreuze dampen

11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Voor de zuivere stof natriumnitrat: irriterend na huidcontact. Irriterend na oogcontact. Na resorptie: gevaar op vorming van methaemoglobine. LD50 (oraal rat): 3430 mg/kg
 Huid: niet irriterend
 Ogen: gering prikkelend
 Sensibilisering: geen bekend
 Bij zorgvuldig en passend gebruik zijn geen gezondheidsschadelijke werkingen te verwachten. De stof is niet meldingsplichtig volgens de huidige geldende EEG-lijst

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

In het algemeen zwak gevaarlijk voor natuurlijke waters.

Voor zuiver Natriumnitrat:

Biologische effecten: vistoxiciteit: onchorhynchus mykiss LC50: 4650 mg/l/96h; Lepomis macrochirus LC50: 12000 mg/l/96h
 watervlooi toxiciteit: Daphnia magna EC50: 3581 mg/l/48h
 gevaar voor drinkwater: giftige werking op vissen

Niet in water of rioolwater laten lopen.

Gedrag in klaarinstallaties: Bij correcte aanvoer van geringe concentraties in biologische klaarinstallaties is geen verstoring van het levend slib te verwachten.

Algemene aanwijzing: nitraten kunnen tot eutrofie van water leiden, daarom niet in grote hoeveelheden in water of rioolwater laten lopen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Chemicaliën, die als reststoffen gevormd worden zijn in de regel bijzondere afvalstoffen. Ze moeten verwijderd worden volgens de plaatselijk geldende regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen gevaarlijk goed volgens transportvoorschriften

UN-nr:
ADR/RID:

IMDG:
IATA:

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering: niet kenteken plichtig

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: L. Driesen