

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- Datum van de samenstelling: 28.04.2003
- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Lero Edelstaal
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van het preparaat:  
Polijsmiddel  
Reinigingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Leverancier:  
Leros BV Tel.: 0412-623215  
Rijnstraat 47/49 Fax: 0412-622970  
5347 KN Oss
- E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad  
sdb@csb-online.de
- Inlichtingengevende sector:  
Verkoop Tel: ++49 2743/9212-0  
Verkoop
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz Tel.: ++49 (0) 6131 / 19 24 0

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS05

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam:** Lero Edelstaal

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

- Ethanolamine

- isotridecanol, geëthoxyleerd

- **Gevarenaanduidingen**

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Voorzorgsmaatregelen**

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

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

- P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

- P302+P352 **BIJ CONTACT MET DE HUID:** Met veel water wassen.

- P308+P311 **NA (mogelijke) blootstelling:** Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet van Toepassing

- **zPzB:** Niet van Toepassing

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Catalogusnummer: 649-327-00-6	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar ☒ Xn R65 R66 ☠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 68187-76-8 EINECS: 269-123-7	Ricin olie, gesulfateerd, natriumzout ☒ Xi R36/38 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8	Ethanolamine ☒ C R34; ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R37 ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	3-<5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	isotridecanol, geëthoxyleerd ☒ Xi R41 ☠ Eye Dam. 1, H318	≤2,5%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Aluminiumoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	10-<25%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1	oliezuur, zuiver	3-<10%

- **aanvullende gegevens:**

- De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

- **Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

alifatische koolwaterstoffen	15 - 30%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Lero Edelstaal**

(Vervolg van blz. 2)

 parfums (DIPENTENE, CITRAL), parfums, BENZISOTHIAZOLINONE,  
 METHYLISOTHIAZOLINONE

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**  
Met water en zeep afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.  
Het niet-verwonde oog beschermen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Medicinale houtskool laten innemen.  
Wanneer de patiënt bij bewustzijn is, het braken uitlokken. Medische bijstand.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Symptomatische behandeling

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>), bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Brandbare gassen/dampen  
Koolwaterstoffen  
Rook van siliciumdioxide  
Aluminiumoxyderook  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
De damp niet inademen.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Aanraking met de ogen vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam:** Lero Edelstaal

(Vervolg van blz. 3)

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.  
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Het hete produkt ontwikkelt brandbare dampen.  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
De opslagvoorschriften m.b.t. brandbare vloeistoffen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Grenswaarden voor Koolwaterstoffen in acht nemen.

#### 1344-28-1 Aluminiumoxide (10-<25%)

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> inadembaar (privaat)
----------	--

#### 141-43-5 Ethanolamine (3-<5%)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm huid

#### · DNEL's

#### 141-43-5 Ethanolamine

Oraal	DNEL long-term exposure - systemic effects	3,75 mg/kg bw/d (general population)
Dermaal	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,24 mg/kg bw/d (general population)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Lero Edelstaal**

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/kg bw/d (werknemers) 2 mg/m <sup>3</sup> (general population) 3,3 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	2 mg/m <sup>3</sup> (general population) 3,3 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

· **PNEC's****141-43-5 Ethanolamine**

PNEC	0,085 mg/l (zoetwater)
	0,025 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,0085 mg/l (zeewater)
	0,425 mg/kg (zoetwatersedimenten)
	0,0425 mg/kg (zeewatersedimenten)
	0,035 mg/kg (bodem)
	100 mg/l (rioolwaterzuivering)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· **Ademhalingsbescherming:**

- Adembescherming bij hoge concentraties.
- Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

- Veiligheidshandschoenen
- Niet-doorlatende handschoenen.
- Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
- Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.
- Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
- Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
- Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
- Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

- De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

- Doordringingstijd:  $\geq 8$  uren (EN 374)
- Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.
- De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)· **Lichaamsbescherming:**

- Draag geschikte beschermende werkkleding.
- Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

Handelsnaam: Lero Edelstaal

(Vervolg van blz. 5)

- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| · <b>Vorm:</b>              | vloeistof      |
| · <b>Kleur:</b>             | wit tot gelig  |
| · <b>Reuk:</b>              | karakteristiek |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b> | niet bepaald   |

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| · <b>pH-waarde bij 20 °C:</b> | ~9 |
|-------------------------------|----|

##### · Toestandsverandering

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| · <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | niet bepaald |
| · <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | niet bepaald |

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| · <b>Vlampunt:</b> | > 63 °C |
|--------------------|---------|

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b> | niet van toepassing |
|---|---------------------|

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b> | 240 °C |
|----------------------------------|--------|

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| · <b>Ontbindingstemperatuur:</b> | Niet bepaald. |
|----------------------------------|---------------|

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| · <b>Zelfonsteking:</b> | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
|-------------------------|---|

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b> | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
|------------------------------|---|

##### · Ontploffingsgrenzen:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| · <b>onderste:</b>                       | 0,6 Vol %                    |
| · <b>bovenste:</b>                       | 5,9 Vol %                    |
| · <b>Brandbevorderende eigenschappen</b> | Niet als oxiderend ingedeeld |

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| · <b>Dampspanning:</b> | Niet bepaald. |
|------------------------|---------------|

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b> | 1,144 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>  | Niet bepaald.           |
| · <b>Dampdichtheid</b>        | Niet bepaald.           |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bepaald.           |

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| · <b>Water:</b> | gedeeltelijk mengbaar |
|-----------------|-----------------------|

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet bepaald. |
|---|---------------|

##### · Viscositeit

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>dynamisch:</b>             | niet bepaald  |
| · <b>kinematisch:</b>           | niet bepaald  |
| · <b>9.2 Overige informatie</b> | Raadpleeg voor meer informatie de technische fiche. |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### · 10.1 Reactiviteit zie 10.3

#### · 10.2 Chemische stabiliteit

#### · Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

- Schok, wrijving, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen en electrostatisch opladen vermijden.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Ontwikkeling van ontvlambaar damp-lucht-mengsel is mogelijk.
  - **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam:** Lero Edelstaal

(Vervolg van blz. 6)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
 Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
 Aluminiumoxyderook  
 Rook van siliciumdioxide  
 Koolwaterstoffen  
 Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 64742-48-9 Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal	LD50	> 8000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 4000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	> 5,4 mg/l (rat)

##### 141-43-5 Ethanolamine

Oraal	LD50	700 mg/kg (muis)
		1515 mg/kg (rat) (OECD 401)
		1000 - 2504 mg/kg (konijn)
		1089 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	> 1,48 mg/l (rat)

##### 9043-30-5 isotridecanol, geëthoxyleerd

Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

#### Primaire irriterende werking:

- **Op de huid:** Prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
- **Aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
- **Overgevoeligheid:** Bevat één sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Aanvullende toxicologische informatie:

Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:

Eye Dam. 1  
 Skin Irrit. 2

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

##### 64742-48-9 Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

LC50/EC50/IC50	> 1000 mg/l (.)
----------------	-----------------

##### 141-43-5 Ethanolamine

EC50/16 h	110 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412 Part 8)
EC50/24 h	140 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Lero Edelstaal**

(Vervolg van blz. 7)

EC50/3 h	> 1000 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209, aquatic)
EC50/48 h (statisch)	65 mg/l (daphnia magna) (RL 84/449/EWG, C.2)
EC50/72 h	2,5 mg/l (green algae (Scenedesmus capricornutum)) (OECD 201)
	22 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)
EC50/96 h	3,3 - 3,6 mg/l (algae (selenastrum capricornutum))
LC50/96 h (statisch)	170 mg/l (carassius auratus) (APHA 1971)
	349 mg/l (cyprinus carpio) (RL 92/69/EWG, C.1, semistatic)
	2070 mg/l (modderkruiper (Pimephales promelas))
	150 mg/l (regenbogenforel (Onchorhynchus mykiss))
NOEC/21 d	0,85 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
<b>9043-30-5 isotridecanol, geëthoxyleerd</b>	
LC50/96 h	< 10 mg/l (zebravis (danio rerio))

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere informatie:** niet bepaald

· **12.3 Bioaccumulatie** niet bepaald

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Europese afvalcatalogus**

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalft

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalft

· **14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalft

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam:** Lero Edelstaal

(Vervolg van blz. 8)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                             | vervalt                                     |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  | Gevaarlijke goederen over de binnenwateren. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | -   |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- **CPR/BRZO:** Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing.

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

- **Relevante zinnen**

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparaat.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 7

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Lero Edelstaal**

(Vervolg van blz. 9)

- R34      *Veroorzaakt brandwonden.*  
 R36/38   *Irriterend voor de ogen en de huid.*  
 R37      *Irriterend voor de ademhalingswegen.*  
 R41      *Gevaar voor ernstig oogletsel.*  
 R65      *Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.*  
 R66      *Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

C.S.B. GmbH  
 Düsseldorf Str. 113  
 D-47809 Krefeld  
 Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0  
 Fax: +49-2151-652086-9

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
 IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*  
 IATA: *International Air Transport Association*  
 GHS: *Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*  
 EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
 ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*  
 CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
 DNEL: *Derived No-Effect Level (REACH)*  
 PNEC: *Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
 LC50: *Lethal concentration, 50 percent*  
 LD50: *Lethal dose, 50 percent*  
 Acute Tox. 4: *Acute toxicity, Hazard Category 4*  
 Skin Corr. 1B: *Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
 Skin Irrit. 2: *Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
 Eye Dam. 1: *Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
 Eye Irrit. 2: *Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
 STOT SE 3: *Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
 Asp. Tox. 1: *Aspiration hazard, Hazard Category 1*  
 Aquatic Chronic 3: *Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**