

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**LEYCO-FR 100**

Drukdatum: 20.04.2010

Productcode: 145

Pagina 1 van 6

**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming****Identificatie van de stof of het preparaat**

LEYCO-FR 100

**Gebruik van de stof of het preparaat**

reinigingsmiddel

**Identificatie van de vennootschap/onderneming**

Firma:	Leyco Chemische Leyde GmbH	Telefax: ++49 (0)
Weg:	Industriestraße 155	2236-966-00-10
Plaats:	D--50999 Köln	
Telefoon:	++49 (0) 2236-966-00-0	
E-mail:	inkemann@leyde.com	Telefoon: ++49 (0)
Contactpersoon:	Eckart Inkemann	2236-966-00-29
Internet:	www.leyde.com	
Bereik:	Eckart Inkemann	
Telefoonnummer voor noodgevallen:	0049 (0) 2236 966 00 29	

**2. Identificatie van de gevaren****Indeling**

Gevaaraanduidingen : Bijtend  
R-zinnen:  
Veroorzaakt brandwonden.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Chemische omschrijving ( Mengsel )****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
257-573-7	51981-21-6	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl) -L-glutamate	5 - 10 %	Xi R36/38
	68515-73-1	Nichtionische Tenside	5 - 10 %	Xn R22-41
	102-71-6	Triethanolamin	1 - 5 %	
	2717-15-9	Anionische Tenside	1 - 5 %	Xn R22-38-41
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	< 1 %	C R35

De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16.

**4. Eerstehulpmaatregelen****Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen.

**Bij aanraking met de ogen**

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Mond spoelen. Een arts raadplegen. Geen braken opwekken.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**LEYCO-FR 100**

Drukdatum: 20.04.2010

Productcode: 145

Pagina 2 van 6

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen****Geschikte blusmiddelen**

"gebruik poeder, CO2, verneveld water of ""alcohol"" schuim"

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Opvegen om uitglijden te voorkomen.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verdunnen met water. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

**7. Hantering en opslag****Hantering****Advies voor veilig hanteren**

Dampen of spuitnevel niet inademen.

**Opslag****Bijkomend advies**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslag-klasse (VCI):

8 B

**Specifieke toepassing(en)/Substituant(en)****8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Grenswaarden voor blootstelling****Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1310-73-2	Natriumhydroxide (OLD)	-	2		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Contact met de huid en de ogen vermijden.

**Bescherming van de handen**

beschermende handschoenen: neopreen handschoenen, nitril rubber

**Bescherming van de ogen**

goed gesloten veiligheidsbril

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**LEYCO-FR 100**

Drukdatum: 20.04.2010

Productcode: 145

Pagina 3 van 6

**9. Fysische en chemische eigenschappen****Algemene informatie**

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerkend

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

	methode
pH (bij 20 °C):	ca. 13
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Smeltpunt:	ca. -3 °C
Kookpunt:	100 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
Niet bekend.	
Dampspanning:	23 hPa
(bij 20 °C)	
Dampspanning:	< 110 hPa
(bij 50 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	mengbaar
(bij 20 °C)	

**10. Stabiliteit en reactiviteit****Te vermijden substanties**

Exotherme reactie met sterke zuren.

**11. Toxicologische informatie****12. Ecologische informatie****Ecotoxiciteit**

De aanwezige oppervlakteactieve stof is meer dan 90% biologisch afbreekbaar.

**Andere schadelijke effecten**

Het product mag het grondwater niet verontreinigen. Het product niet in de riolering laten komen.

**13. Instructies voor verwijdering****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudende afvalinzamelaar.

**Afvalnummer - Afval van residuen**

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Het vat schoonmaken met water.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**LEYCO-FR 100**

Drukdatum: 20.04.2010

Productcode: 145

Pagina 4 van 6

**14. Informatie met betrekking to het vervoer****Wegvervoer**

UN-Nummer: 1824  
 ADR/RID-Klasse: 8  
 Classificatiecode: C5  
 Waarschuwingstabel  
 Gevarencode: 80  
 ADR/RID-Etiketten: 8



ADR/RID-Verpakkingsgroep: II  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ22  
 Code tunnelbeperking: E

**Juiste ladingnaam**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**: 2  
E2**Binnenscheepvaart**

UN-Nummer: 1824  
 ADN-R-Klasse: 8  
 Classificatiecode: C5  
 Etiketten: 8



Verpakkingsgroep: II  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ22

**Juiste ladingnaam**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

E2

**Zeevervoer**

UN-Nummer: 1824  
 IMDG-Klasse: 8  
 Etiketten: 8



IMDG-Verpakkingsgroep: II  
 EmS: F-A, S-B  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**LEYCO-FR 100**

Drukdatum: 20.04.2010

Productcode: 145

Pagina 5 van 6

**Juiste ladingnaam**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**: -  
E2**Luchtvervoer**

UN/ID-Nummer: 1824

ICAO/IATA-Klasse: 8

Etiketten: 8



ICAO-Verpakkingsgroep: II

Beperkte hoeveelheid (LQ) 0.5 L

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 809

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 813

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

**Juiste ladingnaam**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**: Y809  
: A3**15. Wettelijk verplichte informatie****Etikettering**

Gevaarsymbolen: C - Bijtend



C - Bijtend

**R-zinnen**

34 Veroorzaakt brandwonden.

**S-zinnen**

02 Buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water .

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

**16. Overige informatie**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**LEYCO-FR 100**

Drukdatum: 20.04.2010

Productcode: 145

Pagina 6 van 6

**De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

- 22           Schadelijk bij opname door de mond.
- 34           Veroorzaakt brandwonden.
- 35           Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- 36/38       Irriterend voor de ogen en de huid.
- 38           Irriterend voor de huid.
- 41           Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*