

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BETONAC-FIX 2

Drukdatum: 24.10.2011

Productcode: 009

Pagina 1 van 6

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

BETONAC-FIX 2

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

reinigingsmiddel

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoonnummer voor noodgevallen: 0049 (0) 2236 966 00 29

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaaraanduidingen : Irriterend
 R-zinnen:
 Irriterend voor de ogen.
 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 Irriterend voor de huid.

Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen: Xi - Irriterend



Xi - Irriterend

R-zinnen

36 Irriterend voor de ogen.
 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 38 Irriterend voor de huid.

S-zinnen

01 Achter slot bewaren.
 02 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 24 Aanraking met de huid vermijden.
 25 Aanraking met de ogen vermijden.
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 36 Draag geschikte beschermende kleding.
 37 Draag geschikte handschoenen.
 39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BETONAC-FIX 2

Drukdatum: 24.10.2011

Productcode: 009

Pagina 2 van 6

Andere gevaren

Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de ademhalingswegen. Irriterend voor de huid.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
231-595-7	zoutzuur ... %	10 - 25 %
	C, Xi R34-37	
017-002-01-X	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden. Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Warm houden en in een rustige omgeving brengen.

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

Onmiddellijk een arts verwittigen. Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. In de frisse lucht brengen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

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

Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personeel naar veilige plaatsen evacueren.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen. Verdunnen met water.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Neutraliseren met Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BETONAC-FIX 2

Drukdatum: 24.10.2011

Productcode: 009

Pagina 3 van 6

voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Zorg voor geschikte afzuiging aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Controleparameters****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 ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat met filter.

Bescherming van de handen

beschermende handschoenen: butylrubber Handschoenen van PVC of een andere kunststof (0,5 mm)
Polyvinylalcohol of nitril-butyl-rubber handschoenen (0,35 mm) Penetratietijd > 8 h

Bescherming van de ogen

goed gesloten veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	rood
Geur:	kenmerkend

Methode

pH (bij 20 °C):	< 1
-----------------	-----

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet van toepassing
Kookpunt:	85 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing
Dampspanning: (bij 20 °C)	23 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	< 110 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,15 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	mengbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BETONAC-FIX 2

Drukdatum: 24.10.2011

Productcode: 009

Pagina 4 van 6

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**Te vermijden omstandigheden**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij reactie met metalen wordt waterstof ontwikkeld.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Huidirritatie Oogirritatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	Soort	h Bron
	zoutzuur ... %				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	862 mg/l	Leuciscus idus	96

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**Afvalverwerkingsmethoden****Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070101 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën; waterige wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Het vat schoonmaken met water.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer**

VN-Nummer: 1789
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HYDROCHLORIC ACID
Transportgevaarklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ7
 Gevaarcode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BETONAC-FIX 2

Drukdatum: 24.10.2011

Productcode: 009

Pagina 5 van 6

Andere relevante informatie (Wegvervoer): 520
E1
: 3**Binnenscheepvaart**

VN-Nummer: 1789
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HYDROCHLORIC ACID
Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ7

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart): 520
E1**Zeevervoer**

VN-Nummer: 1789
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HYDROCHLORIC ACID
Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 EmS: F-A, S-B

Andere relevante informatie (Zeevervoer): 223
:-
E2
E1**Luchtvervoer**

VN/ID-Nummer: 1789
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HYDROCHLORIC ACID
Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BETONAC-FIX 2

Drukdatum: 24.10.2011

Productcode: 009

Pagina 6 van 6



Bijzondere Bepalingen: A3
 Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L
 Passenger:
 ATA-Packing instruction - Passenger: 819
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 821
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E1
 : Y818
 : A3
 : Y819

RUBRIEK 15: Regelgeving**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie**De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

34 Veroorzaakt brandwonden.
 36 Irriterend voor de ogen.
 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 38 Irriterend voor de huid.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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 product 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.)