

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**BETONAC-AL**

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 018

Pagina 1 van 5

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

BETONAC-AL

**Identificatie van de vennootschap/onderneming**

Firma : Leyco Chemische Leyde GmbH  
 Weg : Industriestraße 155  
 Plaats : D--50999 Köln  
 Telefoon : ++49 (0) 2236-966-00-0  
 Contactperson : Eckart Inkemann  
 Bereik : Eckart Inkemann  
 Telefoonnummer voor noodgevallen : 0049 (0) 2236 966 00 29

Telefax : ++49 (0) 2236-966-00-10  
 Telefoon : ++49 (0) 2236-966-00-29

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

Gevaaraanduidingen : Bijtend  
 R-zinnen :  
 Schadelijk bij inademing.  
 Schadelijk bij aanraking met de huid.  
 Schadelijk bij opname door de mond.  
 Veroorzaakt brandwonden.  
 Irriterend voor de ademhalingswegen.

**Specifieke risico's**

Veroorzaakt brandwonden. Irriterend voor de ademhalingswegen.

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

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
231-633-2	7664-38-2	fosforzuur ... %	> 50 %	C R34
231-595-7	7647-01-0	hydrogeenchloride	< 10 %	T, C R23-35
	<7173-51-5	Kokosalkylbenzyltrimethylammoniumchlorid	< 5 %	C R22-34-55

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

**4. Eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

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

**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.

**Kontakt met de huid**

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**BETONAC-AL**

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 018

Pagina 2 van 5

**Kontakt met de ogen**

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

**Inname**

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

**5. Brandbedrijvingsmaatregelen****Geschikte blusmiddelen**"gebruik poeder, CO<sub>2</sub>, verneveld water of ""alcohol"" schuim"**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personeel naar veilige plaatsen evacueren.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Neutraliseren met Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

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

**Opslag****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**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
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	W
		0,5	2		TGG 15 min.	W
7647-01-0	Zoutzuur	5	8		TGG 8 uur	W
		10	15		TGG 15 min.	W

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**BETONAC-AL**

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 018

Pagina 3 van 5

**Bescherming van de handen**

beschermende handschoenen

**Bescherming van de ogen**

goed gesloten veiligheidsbril

**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**

pH (bij 20 °C) :	< 1,0	methode
<b>Toestandsveranderingen</b>		
Smeltpunt :	niet van toepassing	
Kookpunt :	> 100 °C	
Vlampunt :	niet van toepassing	
Dampspanning : (bij 20 °C)	23 hPa	
Dampspanning : (bij 50 °C)	< 110 hPa	
Dichtheid (bij 20 °C) :	1,45 g/cm <sup>3</sup>	
Wateroplosbaarheid : (bij 20 °C)	mengbaar	

**Andere gegevens**

Ontstekingstemperatuur : niet van toepassing

**10. Stabiliteit en reactiviteit****11. Toxicologische informatie****Acute toxiciteit**

Het stof veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Inslikken van waterige oplossing veroorzaakt brandwonden aan het maag darm kanaal.

**12. Ecologische informatie****Bijkomend advies**

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn nadelige effecten veroorzaken. Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren is normaliter eerst neutralisatie noodzakelijk.

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

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Het vat schoonmaken met water.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**BETONAC-AL**

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 018

Pagina 4 van 5

**Wegvervoer**

UN-Nummer : 1805  
 ADR/RID-Klasse : 8  
 Waarschuwingstabel  
 Gevarencode : 80  
 ADR/RID-Etiketten : 8  
 ADR/RID-Verpakkingsgroep : III

**Binnenscheepvaart**

UN-Nummer : 1805  
 ADN-R-Klasse : 8

**Zeevervoer**

UN-Nummer : 1805  
 IMDG-Klasse : 8  
 IMDG-Verpakkingsgroep : 3

**Luchtvervoer**

UN/ID-Nummer : 1805  
 ICAO/IATA-Klasse : 8  
 Tekens : 8  
 ICAO-Verpakkingsgroep : 3

**15. Wettelijk verplichte informatie****Etikettering**

Gevaarsymbolen : C - Bijtend



C - Bijtend

**R-zinnen**

20 Schadelijk bij inademing.  
 21 Schadelijk bij aanraking met de huid.  
 22 Schadelijk bij opname door de mond.  
 34 Veroorzaakt brandwonden.  
 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

**S-zinnen**

01 Achter slot bewaren.  
 02 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
 20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
 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.  
 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).  
 52 Niet voor gebruik op grote oppervlakken in woon- en verblijfruimtes.

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D) : 1 - licht watervervuilend

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**BETONAC-AL**

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 018

Pagina 5 van 5

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

- |    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 20 | Schadelijk bij inademing.             |
| 21 | Schadelijk bij aanraking met de huid. |
| 22 | Schadelijk bij opname door de mond.   |
| 23 | Vergiftig bij inademing.              |
| 34 | Veroorzaakt brandwonden.              |
| 35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden.     |
| 37 | Irriterend voor de ademhalingswegen.  |
| 55 | Vergiftig voor dieren.                |

**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.)*