

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

BETONAC-ZN

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 017

Pagina 1 van 5

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

BETONAC-ZN

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	Phosphorsäure ... %	25-50 %	C R34
231-595-7	7647-01-0	Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff	<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-ZN

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 017

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, CO₂, 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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

BETONAC-ZN

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 017

Pagina 3 van 5

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat met filter.

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
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt :	niet van toepassing	
Kookpunt :	> 100 °C	
Vlampunt :	niet van toepassing	
Dampspanning :	23 hPa	
(bij 20 °C)		
Dampspanning :	< 110 hPa	
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C) :	1,14 g/cm ³	
Wateroplosbaarheid :	mengbaar	
(bij 20 °C)		

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

BETONAC-ZN

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 017

Pagina 4 van 5

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

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

Binnenscheepvaart

UN-Nummer :	1805
ADNR-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

- | | |
|----|--|
| 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 (aan te geven door de fabrikant) |
| 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). |

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D) : 1 - licht watervervuilend

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

BETONAC-ZN

Drukdatum : 30.07.2007

Productcode : 017

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.)