

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BETONAC-AS concentrate**

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 316

Pagina 1 van 6

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

BETONAC-AS concentrate

**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 en de huid.

**Etiketteringselementen**

Gevaarsymbolen: Xi - Irriterend



Xi - Irriterend

**R-zinnen**

36/38 Irriterend voor de ogen en 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.  
 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water .  
 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BETONAC-AS concentrate**

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 316

Pagina 2 van 6

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
231-633-2	fosforzuur 100 %	< 25 %
7664-38-2	C R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
226-218-8	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur	< 20 %
5329-14-6	Xi R36/38-52-53	
016-026-00-0	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412	
	Isotridecanoethoxylat	<5 %
24939-91-8	Xn R22-41	

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. Warm houden en in een rustige omgeving brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Langdurig met zeep en veel water afwassen.

**Bij aanraking met de ogen**

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. 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, CO<sub>2</sub>, verneveld water of ""alcohol"" schuim"

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Advies voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen. goed gesloten veiligheidsbril Wasfles voor de ogen met zuiver water

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BETONAC-AS concentrate**

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 316

Pagina 3 van 6

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personeel naar veilige plaatsen evacueren. ( 8 )

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

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

**Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren. Neutraliseren met kalkmelk of soda en met veel water spoelen.

**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****Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet combineerbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Specifiek eindgebruik****RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Controleparameters****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	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek

**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**

Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes. ( BP 2 )

**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 &gt; 8 h

**Bescherming van de ogen**

goed gesloten veiligheidsbril

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BETONAC-AS concentrate**

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 316

Pagina 4 van 6

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

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	groen
Geur:	kenmerkend

**Methode**

pH (bij 20 °C): &lt; 1,0

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald
Kookpunt:	85 °C
Vlampunt:	niet van toepassing

**Ontvlambaarheid**

niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

zuur, vloeistof

**Zelfontbrandingstemperatuur**

niet van toepassing

vast:

gas:

Dampspanning: 23 hPa  
(bij 20 °C)Dampspanning: < 110 hPa  
(bij 50 °C)Dichtheid (bij 20 °C): 1,19 g/cm<sup>3</sup>Wateroplosbaarheid: mengbaar  
(bij 20 °C)**Andere gegevens****RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Ontleedt door reactie met alkalioplossingen.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Exothermische reactie

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Informatie over toxicologische effecten****RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Toxiciteit**

Waterbezwaarlijkheid ( Nederland ) : 11

Saneringsinspanning ( Nederland ) : B

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Oplossingen met een lage pH-waarde moeten voor lozen eerst geneutraliseerd worden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BETONAC-AS concentrate**

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 316

Pagina 5 van 6

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

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.

**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.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

De lege vaten met water spoelen en het spoelwater gebruiken om de werkoplossing te maken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer****Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**Binnenscheepvaart****Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**Zeevervoer****Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**Luchtvervoer****Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**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

**Bijkomend advies**

Waterbezwaarlijkheid ( Nederland ) : 11

Saneringsinspanning ( Nederland ) : B

**RUBRIEK 16: Overige informatie****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.  
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BETONAC-AS concentrate**

Drukdatum: 12.08.2011

Productcode: 316

Pagina 6 van 6

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**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.)*