

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Drukdatum: 11.01.2012

Productcode: 003

Pagina 1 van 7

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

ZE-KA-FIX

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 : Bijtend

R-zinnen:

Veroorzaakt brandwonden.

Veroorzaakt brandwonden. Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de ademhalingswegen. Irriterend voor de huid.

Etiketgevingselementen

Gevaarsymbolen: C - Bijtend



C - Bijtend

R-zinnen

34 Veroorzaakt brandwonden.

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.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Andere gevaren

Veroorzaakt brandwonden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Drukdatum: 11.01.2012

Productcode: 003

Pagina 2 van 7

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

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
231-633-2	fosforzuur 100 %	> 50 %
7664-38-2	C R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
200-579-1	mierenzuur 100 %	5-10 %
64-18-6	C R35	
607-001-00-0	Skin Corr. 1A; H314	
	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, CO₂, 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 brandweelieden

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Drukdatum: 11.01.2012

Productcode: 003

Pagina 3 van 7

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. (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**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 ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek
64-18-6	Mierenzuur	5	-		TGG 8 uur	Publiek
		-	5		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 > 8 h

Bescherming van de ogen

goed gesloten veiligheidsbril

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Drukdatum: 11.01.2012

Productcode: 003

Pagina 4 van 7

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

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	groen
Geur:	kenmerkend

Methode

pH (bij 20 °C): < 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): 1.48 g/cm³Wateroplosbaarheid: mengbaar
(bij 20 °C)**Andere gegevens****RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****Te vermijden omstandigheden**

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Ontleedt door reactie met alkalioplossingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Informatie over toxicologische effecten****Irritatie en corrosiviteit**

bijtende aandoeningen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Toxiciteit**

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : 11

Saneringsinspanning (Nederland) : B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Drukdatum: 11.01.2012

Productcode: 003

Pagina 5 van 7

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	h	Soort	Bron
7664-38-2	fosforzuur 100 %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	
64-18-6	mierenzuur 100 %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	46 - 100 mg/l	96	Leuciscus idus	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50	27 mg/l	72	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	34,2 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID

Mogelijke bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-18-6	mierenzuur 100 %	-0,54

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

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

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

060104 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; fosfor- en fosforigzuur
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen

060104 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; fosfor- en fosforigzuur
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking


060104 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; fosfor- en fosforigzuur
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**

VN-Nummer: UN1805
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Drukdatum: 11.01.2012

Productcode: 003

Pagina 6 van 7

Transportcategorie: 3
 Gevarencode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E1
 : 3

Binnenscheepvaart

VN-Nummer: UN1805
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E1

Zeevervoer

VN-Nummer: UN1805
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
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
 E1
 : -
 E2

Luchtvervoer

VN/ID-Nummer: UN1805
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Transportgevarenklasse(n): 8
Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ZE-KA-FIX

Drukdatum: 11.01.2012

Productcode: 003

Pagina 7 van 7



Bijzondere Bepalingen:	A3	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L	
Passenger:		
ATA-Packing instruction - Passenger:		852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		60 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E1
 : Y819
 60 L
 : A3
 : Y841

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. |
| 35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel. |

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

- | | |
|------|--|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en 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.)