

**EG-MATERIAL SAFETY DATA SHEET****EG-SICHERHEITSDATENBLATT****EG-FICHE DE SECURITE****EG-VEILIGHEIDSLAD****1. HANDELSNAAM: Inhibitor Sanitair**

**Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549  
Sprockhövel**

**1.1 FIRMA:**

**Tel.: +3149/(0)2324/9798-0, Fax: +3149/(0)2324/9798-98, (bij Nood:  
+31 49 0177-6610066)**

**2. Identificatie van de stof of het preparaat****2.1 Chemische samenstelling**

2.1.1 Omschrijving: Krachtige sanitair voor gemiddeld tot zware bevuilingsreiniger op basis van: niet-ionogene Tenside <5%, mineraalzuren, alcohol en geurstoffen (volgens 89/542/EWG)

2.2 Gevaarlijke bestanddelen	CAS-Nr.	EINECS	Verhoudings %	Indeling
Fosforzuur	7664-38-2	231-633-2	15gew% H3PO4,100%	C, R 34

## 2.2.4 R-Zinnen

**Punt 2.2 geldt alleen voor in het product aanwezige hoofdbestanddelen. Productindeling zie punt 15**

**3. Identificatie van de gevaren****3.1 Bijzondere gevaren voor mens en milieu**

Veroorzaakt prikkelingen op de huid. Bij oogcontact is beschadiging mogelijk.  
Bij juist gebruik geen gevaar voor milieu bekend

**4. Eerste hulpmaatregelen**

- 4.1 Algemene richtlijnen :  
4.2 Bij inademing : Mond en Keelolte met water spoelen  
4.3 Bij huidcontact : met veel water en zeep afwassen  
4.4 Bij oogcontact : De ogen minstens 15 minuten uitspoelen met veel water. Bij prikkelend gevoel een arts raadplegen  
4.5 Bij inslikken : veel water drinken, niet laten braken en een arts inschakelen  
4.6 Advies voor de arts : Het is een zure reiniger

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Geschikte blusmiddelen: watersproeiendraal alcoholbestendig schuim, poeder en CO<sub>2</sub>  
5.2 Niet geschikte blusmiddelen :  
5.3 Bijzondere gevaren door de stof zijn verbrandingsproducten of onstane gassen bij brand: bouwt met metalen waterstofgassen, product is niet brandbaar,  
5.4 Bijzondere beschermende kleding bij brand: zuurbeschermende kleding en beademingsapparatuur gebruiken

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: personen op afstand houden  
6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen : niet in de grond en/of grond- of oppervlaktewater laten lopen  
6.3 manieren van opruimen : met absorberende materialen opnemen en afvoer van vervuild water verzorgen  
6.4 Overige aanwijzingen : kanaaldeksel afdekken

**7. Hantering en opslag****7.1 Hantering**

- 7.1.1 Maatregelen voor veilige omgang : alleen in originele verpakking hanteren  
7.1.2 Maatregelen voor brand- en explosiegevaar: geen

**7.2 Opslag**

- 7.2.1 Eisen aan opslagruimte en magazijn : nooit in metalen vaten opslaan  
7.2.2 Maatregelen voor gezamenlijke opslag : niet opslaan met sterken "logen" en natriumhypochloor  
7.2.3 Overige voorwaarden voor opslag : geen  
7.2.4 Opslag Klasse : geen

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte, in acht moeten worden genomen.**

Fosforzuurbestendige materialen gebruiken

**8.2 Blootstellingsgrenswaarden:** geen

**8.2.1 CAS-Nr.:** :8.2.2 overige aanwijzingen: gebruiksaanwijzing in acht nemen

**8.3 Persoonlijke bescherming**

- 8.3.1 Algemeen : de gebruikelijke bescherming voor zuren in acht nemen  
8.3.2 Adembescherming : bij vernevelen is adembescherming verist  
8.3.3 Handbescherming : nitril handschoenen  
8.3.4 Oogbescherming : -draag een goed sluitende veiligheidsbril

8.3.5 Lichaamsbescherming : zuurbestendige beschermende kleding dragen

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Aangezicht	9.1.1 Vorm: vloeibaar	9.1.2 Kleur: transparant	9.1.3 Geur: fruitig
<b>9.2 Veiligheidsrelevante gegevens</b>	<b>: Waarde/Bereik</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Methode (67/548/EWG)</b>
9.2.1 Kookpunt	: 100	°C	
9.2.2 Vlampunt	: n.v.t.	°C	
9.2.3 Smeltpunt	: n.v.t.	°C	
9.2.4 Zelfontbranding	:		
9.2.5 Brandbevorderende eigenschappen	:		
9.2.6 Explosiegevaar	: geen		
9.2.7 Explosiegrens onder en boven	: n.v.t.	Vol. %	
9.2.8 Dampspanning bij 20 °C	:	hPa	
9.2.9 Relatieve dichtheid bij 20°C	: 1,082	g/cm3	
9.2.10 Oplosbaarheid in water bij 20°C	: onbeperkt	Mg/l	
9.2.11 pH-Waarde bij 20 °C	: 1,00	Bij 50g/l	
9.2.12 Relatieve Viscositeit °C	: 37,0	mPas	
9.2.13 Oplosmiddeltest	: n.v.t.	%	
9.2.14 Oplosmiddelgehalte	: n.v.t.	%	
9.2.15 Overige waarden	: geen		

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Te vermijden omstandigheden</b>	: tegen hitte beschermen
<b>10.2 Te vermijden stoffen</b>	: metaal, natriumhypochlorit
<b>10.3 Gevaarlijke bestanddelen</b>	: geen bij normaal gebruik
geen	

## 11. Toxicologische informatie

<b>11.1 Acute toxiciteit, Gegevens ter bereiding</b>	
11.1.1 Indelingsrelevante LD/LC50-Waarde	: geen
11.1.2 Specifieke symptomen bij dierproeven	: geen bekend
11.1.3 Eerste irritaties	: op de huid en ogen lokale prikkeling
11.1.4 Sensibiliteit	: geen
11.1.4 Overige	:
<b>11.2 Subacute tot chronische Toxiciteit</b>	
11.2.1 Onderzoek	:
11.2.2 Resultaten	:
<b>11.3 Ervaring bij mensen</b>	: geen negatieve uitwerkingen bekend
<b>11.4 Overige</b>	: geen

## 12. Ecologische informatie

<b>12.1 Maatregelen voor Eliminatie (Blijvend en afbreekbaar)</b>		
12.1.1 Handelswijze	:	12.1.2 Analysemethode:301c
12.1.3 Eliminatiegraad	:>90% afbreekbaar (19 dagen)	12.1.4 Indeling:
12.1.5 Waarderingstekst	: voldoet aan eisen	
12.1.6 Overige richtlijnen	:	
<b>12.2 Verhoudingen in Milieucompartimenten</b>		
12.2.1 Componenten	:	
12.2.2 Mobiliteit und Bioaccumulatiepotentiaal:		
12.2.3 Overige richtlijnen	:	
<b>12.3 Ecologische Werking</b>		
12.3.1 aquatische Toxiciteit	: gering na neutralisatie	
12.3.2 Opmerking	:	
12.3.3 Verhouding in helderheid	: licht opbouwbaar (bij pH 6,5-9)	
12.3.4 Opmerking	:	
<b>12.4 Overige richtlijnen</b>		
12.4.1 CSB-Waarde	:	12.4.2 BSB5-Waarde in mg/g: /
12.4.3 AOX-richtlijnen	: vrij	
<b>12.4.4 Receptuur bevat geen zwaarmetaal en verbindingen van de EG-Richtlijn Nr. 76/464 EWG</b>		

## 13. Instructies voor verwijdering

<b>13.1 Produkt</b>		
13.1.1 Aanbeveling	: geen bijzondere maatregelen noodzakelijk	13.1.2 Afval sleutelnr.: EAK 06 01 04
<b>13.2 Ongereinigde verpakking</b>		
13.2.1 Aanbeveling	: recycling	13.2.2 Aanbevolen reiniging.: met water

## 14. Richtlijnen voor het vervoer

<b>14.1 Vervoer over land ADR/RID en GGVS</b>		
14.1.1 Klasse	: 8	Verpakkingsgroep: III/C1
14.1.4 Aanduiding	: 10-25% fosforzuur, vloeibaar	14.1.3 UN-Nr.: 1805
14.1.5 Opmerking	:	
<b>14.2 Transport/ overige</b>	:	

## 15. Wettelijk verplichte informatie

<b>15.1 Kenmerken naar EG-overzichten</b>	
15.1.1 Kenletter en gevarenteken op het Product: Xi-prikkelend	
15.1.2 Gevaarlijke componenten, : 10-25% fosforzuur, vloeibaar	

- 15.1.3 Waarschuwingzinnen (R-zinnen) : 36/38 prikkelt de ogen en de huid  
15.1.4 Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen): ½ gesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren  
26 bij aanraking met de ogen direct goed met water uitspoelen en een arts raadplegen  
45 bij onwel worden of ongelukken direct een arts inschakelen, indien mogelijk etiket tonen

**15.2 Nationale Voorschriften**

- |                                    |        |                            |
|------------------------------------|--------|----------------------------|
| 15.2.1 Arbeidsbeperking            | : geen | 15.2.2 VbF: niet brandbaar |
| 15.2.3 Richtlijnen bij ongevallen  | : -    | 15.2.4 Ta Lucht: vervalt   |
| 15.2.6 Watergevaarklasse: 1 (zwak) | :      |                            |

---

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik  
Postfach 13 14 34, 42041 Wuppertal  
Telefoon +31 492324/ 97 98-0, Fax: -98

Noodgeval: (7.30-16.00 uur) : +31 492324/ 97 98-  
14  
na 16.00 uur: +31 49177/ 66 100 66

Gewijzigd op: 13.06.2007)  
ewijzigde punten zijn met (\*) aangegeven