

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

Drukdatum: 27.04.2016

Productcode: 100117

Pagina 1 van 7

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

##### 1.1. Productidentificatie

Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel, zuur

###### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

##### 1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Becker Chemie GmbH	
Weg:	Westring 87-89	
Plaats:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefoon:	+49(0)5202-9923-0	Telefax: +49(0)5202-9923-12
E-mail:	info@becker-chemie.de	
Contactpersoon:	Dr. Bogner	Telefoon: +49(0)5202-9923-0
E-mail:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49(0)160-92250872

##### **Bijkomend advies**

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar. Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

##### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Drukdatum: 27.04.2016

Productcode: 100117

Pagina 2 van 7

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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	Propan-2-ol			5 - 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			5 - < 10 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
5949-29-1	citroenzuur, monohydraat			5-15 %
	201-069-1			
	Eye Irrit. 2; H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

 labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:  
 5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Slachtoffer uit de gevarezone brengen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water.

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.

Arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorgane; Kopfschmerzen, Übelkeit; Magen-Darm-Beschwerden.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1. Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Drukdatum: 27.04.2016

Productcode: 100117

Pagina 3 van 7

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, schadelijk.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater mag niet in het riool terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is:  
huidcontact. Oogcontact.**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Hygiënische maatregelen**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril. DIN EN 165

**Bescherming van de handen**

Handbescherming: niet vereist.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Drukdatum: 27.04.2016

Productcode: 100117

Pagina 4 van 7

**Bescherming van de huid**

Lichaamsbescherming: niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

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

Fysische toestand: vloeibaar  
 Kleur: kleurloos  
 Geur: naar: Alcohol

**Methode**

pH (bij 20 °C): 2-2,5

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: Geen gegevens beschikbaar  
 Beginkookpunt en kooktraject: > 100 °C  
 Vlampunt: 23-55 °C

**Ontvlambaarheid**

vast: Geen gegevens beschikbaar  
 gas: Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid (bij 20 °C): 1,012 g/cm<sup>3</sup>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

keine Angaben

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
67-63-0	Propan-2-ol	oraal	LD50	4570 mg/kg	rat	MSDS
		dermaal	LD50	> 2000- 13400 mg/kg	rabbit	MSDS
		inhalatief (4 h) damp	LC50	30 mg/l	rat	MSDS
5949-29-1	citroenzuur, monohydraat	oraal	LD50	3000 mg/kg	Ratte	Gestis

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Eifix® Spülen KS Klarspüler sauer**

Drukdatum: 27.04.2016

Productcode: 100117

Pagina 5 van 7

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
67-63-0	Propan-2-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>1-<10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412 Teil 15
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>1-<10 mg/l			OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	>1-<10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
5949-29-1	citroenzuur, monohydraat					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	160 mg/l	48 h		Gestis

**12.3. Bioaccumulatie**

keine Angaben

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
5949-29-1	citroenzuur, monohydraat	-1,57

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

keine Angaben

**12.6. Andere schadelijke effecten**

keine Angaben

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

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

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**
**14.1. VN-nummer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Juiste ladingnaam**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Binnenscheepvaart (ADN)**
**14.1. VN-nummer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Drukdatum: 27.04.2016

Productcode: 100117

Pagina 6 van 7

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transportgevaar(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transportgevaar(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Luchtvervoer (ICAO)

**14.1. VN-nummer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transportgevaar(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): 6,77 % (68,512 g/l)

##### Bijkomend advies

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,3,9,15.

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### **Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Drukdatum: 27.04.2016

Productcode: 100117

Pagina 7 van 7

H412

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

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*