

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 1 av 8

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Vaske- og rengjøringsprodukter  
Rensemidler, sur**Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjoner.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	Becker Chemie GmbH	
Gate:	Westring 87-89	
Sted:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefon:	+49(0)5202-9923-0	Telefax: +49(0)5202-9923-12
E-post:	info@becker-chemie.de	
Utsteder:	Dr. Bogner	Telefon: +49(0)5202-9923-0
E-post:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	

**1.4. Nødtelefonnummer:**

+49(0)160-92250872

**Andre opplysninger**

Bare for yrkesforbrukere. For profesjonelle brukere finnes det sikkerhetsdatablad, fås ved anmodning. Les bruksanvisningen på etiketten. Man må følge bruksanvisningen for å unngå risiko for menneske og miljø.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Farekategorier:  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Fareutsagn:  
Gir alvorlig øyeirritasjon.**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 2 av 8

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
67-63-0	Propan-2-ol			5 - < 10 %
	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			
77-92-9	Citric acid			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Andre opplysninger**

Merking av innholdige stoffer i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004:  
5-15% ikke-ioniske tensider.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av fareområdet.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.  
Får man stoff på huden, vask straks med: Vann.  
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.  
Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.  
Lege må konsulteres.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

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

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

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

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Vannsprutestråle / alkoholbestandig skum / Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) / Tørrslukkemiddel / Slokningspulver

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 3 av 8

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, helseskadelig.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Forurenset slukningsvann må ikke komme inn i kanaliseringen.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Det blir anbefalt å gjøre alle arbeidsoperasjoner slik at følgende er utelukket: hudkontakt. Øyekontakt.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Bare lagring i originalbeholder.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

#### 8.2. Eksponeringskontroll



#### Beskyttelse og hygienetiltak

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller. DIN EN 165

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 4 av 8

**Håndvern**

Anbefalt materiale:  
 NBR (Nitrilkautsjuk).  
 Tykkelse på hanskematerialet: 0,11 mm  
 Gjennombruddstid: 480 min  
 NR (Kautsjuk, Lateks).  
 Tykkelse på hanskematerialet: 0,40 mm  
 Gjennombruddstid: 480 min  
 Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

**Åndedrettsvern**

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	eter: Alkohol

**Testnorm**

pH-verdi (ved 20 °C):	2-2,5
-----------------------	-------

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Startkokepunkt og kokeområde:	> 100 °C
Flammepunkt:	40,5 °C DIN EN ISO 2719
Vedvarende brennbarhet:	Forbrenningen opprettholdes ikke

**Antennelighet**

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,012 g/cm <sup>3</sup>

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskytter mot: Frost.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 5 av 8

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	Propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 4570 mg/kg	rat	MSDS	
	gjennom huden	LD50 > 2000-13400 mg/kg	rabbit	MSDS	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 30 mg/l	rat	MSDS	
77-92-9	Citric acid				
	gjennom munnen	LD50 5400 mg/kg	Ratte	REACH Registered S.	

**Irritasjon- og etsevirking**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 6 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	Propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1-<10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412 Teil 15	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1-<10 mg/l			OECD 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1-<10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
77-92-9	Citric acid					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 160 mg/l	48 h		Gestis	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelige

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
77-92-9	Citric acid	-1,57

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer**

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 7 av 8

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

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

**Ytterlinge henvisninger**

Sikkerhetsbrosjyre ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,7.

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Revisjonsdato: 22.03.2019

Side 8 av 8

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*