

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100117

Stranica 1 od 6

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Sredstvo za čišćenje, kisela

Namjene koje se ne preporučuju

Nema informacija.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	Becker Chemie GmbH	
Adresa ulice:	Westring 87-89	
Grad:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefon:	+49(0)5202-9923-0	Telefaks: +49(0)5202-9923-12
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Osoba za kontakt:	Dr. Bogner	Telefon: +49(0)5202-9923-0
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	

Ostali podaci

Samo za profesionalnu upotrebu. Prateći list s uputama za sigurno rukovanje mogu na svoj zahtjev dobiti profesionalni korisnici. Držati se uputa na etiketi. Da bi se izbjeglo rizike za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Oznaka upozorenja:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Piktogrami:

**Oznake upozorenja**

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P337+P313

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100117

Stranica 2 od 6

3.2. Smjese
Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 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	Citric acid, monohydrate			5-15 %
	201-069-1			
	Eye Irrit. 2; H319			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Ostali podaci

 oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004:
 5-15% neionske površinski aktivne tvari.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Opće napomene

Unesrećene osobe ukloniti iz opasnog područja.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak.

Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda.

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje.

4.2. Navažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

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

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara
5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol. Prah za gašenje. Kapljice vode.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100117

Stranica 3 od 6

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati: Plinovi/pare, štetan po zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

u slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja
6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje
7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje
Savjeti za sigurno rukovanje

 Preporučuje se, da se radni postupci tako organiziraju, da se isključi sljedeće:
 dodir s kožom. kontakt s očima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Skladištiti samo u originalnim spremnicima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1. Nadzorni parametri
Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija
67-63-0	Propan-2-ol;izopropil-alkohol;izopropanol	400	999		MDK
		500	1250		KDK

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-63-0	2-Propanol	acetone	50 mg/L	krv	na kraju radne smjene

8.2. Nadzor nad izloženošću

Opće zaštitne i higijenske mjere

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Zaštita očiju/lica

Adekvatna zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. DIN EN 165

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100117

Stranica 4 od 6

Zaštita ruku

Zaštita za ruke: nije potrebno.

Zaštita tijela

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

Zaštita dišnog sustava

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: tekuć
 Boja: bezbojan
 Miris: nakon/prema: Alkohol

Metoda

pH (Kod 20 °C): 2-2,5

Promjena stanja

Talište: Nema raspoloživih podataka
 Početna točka vrenja i područje vrenja: > 100 °C
 Plamište: 23-55 °C

Zapaljivost

Čvrsto: Nema raspoloživih podataka
 Plin: Nema raspoloživih podataka
 Gustoća (Kod 20 °C): 1,012 g/cm³

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost
10.5. Inkompatibilni materijali

keine Angaben

10.6. Opasni proizvodi raspada

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost

nema podataka o toksičnom djelovanju.

CAS-br.	Ime	Načini izloženosti	Metoda	Doza	Organizam	Izvor
67-63-0	Propan-2-ol	oralni	LD50	4570 mg/kg	rat	MSDS
		dermalno	LD50	> 2000-13400 mg/kg	rabbit	MSDS
		inhalacijski (4 h) para	LC50	30 mg/l	rat	MSDS
5949-29-1	Citric acid, monohydrate	oralni	LD50	3000 mg/kg	Ratte	Gestis

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100117

Stranica 5 od 6

12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Metoda	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor
67-63-0	Propan-2-ol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	>1-<10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412 Teil 15
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>1-<10 mg/l			OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	>1-<10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
5949-29-1	Citric acid, monohydrate					
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	160 mg/l	48 h		Gestis

12.3. Bioakumulacijski potencijal

keine Angaben

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
5949-29-1	Citric acid, monohydrate	-1,57

12.4. Pokretljivost u tlu

keine Angaben

12.6. Ostali štetni učinci

keine Angaben

Dodatni savjeti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Aspekti odlaganja

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)
14.1. UN broj:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Ispravno otpremno ime UN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)
14.1. UN broj:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Ispravno otpremno ime UN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100117

Stranica 6 od 6

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Pomorski brodski transport (IMDG)****14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Ispravno otpremno ime UN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Zračni transport (ICAO)****14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Ispravno otpremno ime UN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

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

Dodatni savjeti

letak s podacima o zaštiti prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Nacionalna regulativaKlasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode
(Njemačka):**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,3,9,15.

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioća)