

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100117

Oldal 1 -tól/-től 7

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer, savanyú

Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Becker Chemie GmbH	
Cím:	Westring 87-89	
Város:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefon:	+49(0)5202-9923-0	Telefax: +49(0)5202-9923-12
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Felelős személy:	Dr. Bogner	Telefon: +49(0)5202-9923-0
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	
Felvilágosítást ad:	+49(0)5202-9923-0	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49(0)160-92250872**További információ**

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak. Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100117

Oldal 2 -tól/-től 7

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek
Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

 az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint:
 5-15% nem ionos felületaktív anyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel.

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.

Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag
A megfelelő tűzoltó készülék

alkoholálló hab. Száraz oltópor. Permetvíz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan KS Klarspüler sauer

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100117

Oldal 3 -tól/-től 7

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Gázok/gőzök, egészségkárosító.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légszűrő készüléket kell használni.

További információ

A szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornarendszerbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés, szemkontaktus.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Csak az eredeti tartályban tárolni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		2000		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg, DIN EN 165

Kézvédelem

Kézvédelem: nem szükséges.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100117

Oldal 4 -tól/-től 7

Bőrvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: folyékony
 Szín: színtelen
 Szag: után: Alkohol

Módszer

pH-érték (20 °C-on): 2-2,5

Állapotváltozások

Olvadáspont: Nem állnak rendelkezésre adatok
 Kezdeti forráspont és
 forrásponttartomány: > 100 °C
 Gyulladáspont: 23-55 °C

Tűzvesélyesség

szilárd: Nem állnak rendelkezésre adatok
 gáznemű: Nem állnak rendelkezésre adatok
 Sűrűség (20 °C-on): 1,012 g/cm³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.5. Nem összeférhető anyagok

keine Angaben

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
67-63-0	Propan-2-ol				
	orális	LD50	4570 mg/kg	rat	MSDS
	dermális	LD50	> 2000- 13400 mg/kg	rabbit	MSDS
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	30 mg/l	rat	MSDS
5949-29-1	Citric acid, monohydrate				
	orális	LD50	3000 mg/kg	Ratte	Gestis

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100117

Oldal 5 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek					Forrás
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	
67-63-0	Propan-2-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50	>1-<10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412 Teil 15
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>1-<10 mg/l			OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>1-<10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
5949-29-1	Citric acid, monohydrate					
	Akut toxicitás crustacea	EC50	160 mg/l	48 h		Gestis

12.3. Bioakkumulációs képesség

keine Angaben

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
5949-29-1	Citric acid, monohydrate	-1,57

12.4. A talajban való mobilitás

keine Angaben

12.6. Egyéb káros hatások

keine Angaben

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékelhelyezési megfontolások

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)
14.1. UN-szám:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

No dangerous good in sense of this transport regulation.

szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi

No dangerous good in sense of this transport regulation.

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Belvízi szállítás (ADN)
14.1. UN-szám:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100117

Oldal 6 -tól/-től 7

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Csomagolási csoport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Csomagolási csoport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Csomagolási csoport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 6,77 % (68,512 g/l)

További utalások

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)
jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]
Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,3,9,15.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eifix® Spülan KS Klarspüler sauer

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100117

Oldal 7 -tól/-től 7

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)