

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 1 od 8

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

Eilfix® Spülan Pulver

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

Sredstvo za čišćenje, lužna

**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	

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

Kategorije opasnosti:

Akutna toksičnost: Ak. toks. 4

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nagriz. koža 1B

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 3

Oznaka upozorenja:

Štetno ako se proguta.

Može nadražiti dišni sustav.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

disodium metasilicate

troclosene sodium, dihydrate

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H302	Štetno ako se proguta.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P260	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 2 od 8

- P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
- 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.

**Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH206

Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).

**2.3. Ostale opasnosti**

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

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2. Smjese**
**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
6834-92-0	disodium metasilicate	>30 %
	229-912-9	014-010-00-8
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
497-19-8	sodium carbonate	>30 %
	207-838-8	011-005-00-2
	Eye Irrit. 2; H319	
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	1 - < 5 %
	931-986-9	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412	
51580-86-0	troclosene sodium, dihydrate	< 1 %
	220-767-7	613-030-01-7
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

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

- Presvući kontaminiranu odjeću.
- NE izazivati povraćanje.

**Nakon udisanja**

Ako postoji opasnost da osoba izgubi svijest smjestiti je i transportirati u stabilnom bočnom položaju.

**Nakon dodira s kožom**

- Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda.
- Ne ispirati sa sapunom ili drugim alkalnim sredstvima za čišćenje.

**Nakon dodira s očima**

Ako proizvod dospije u oči, odmah ih uz otvoreni kapak ispirati s puno vode najmanje 5 minuta. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

**Nakon gutanja**

Odmah pozvati liječnika.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 3 od 8

NE izazivati povraćanje.

Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje).

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema raspoloživih podataka

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

**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**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

proizvod nije: Zapaljiv.

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

Skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****8.2. Nadzor nad izloženošću****Opće zaštitne i higijenske mjere**

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

Uprljaju, natopljenju odjeću odmah skinuti.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 4 od 8

izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Zaštita očiju/lica**

Adekvatna zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

**Zaštita ruku**

treba nositi testirane zaštitne rukavice:

Odgovarajući materijal: PVC (Polivinilklorid (PVC)). PE (polietilen).

DIN-/EN-norme: DIN EN 374

**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:	čvrst
Boja:	bijel
Miris:	karakterističan

pH (Kod 20 °C):

14

**Metoda****Promjena stanja**

Talište:

nije određeno

Početna točka vrenja i područje vrenja:

nije određeno

Stupanj sublimacije:

nije određeno

Stupanj omekšanja:

nije određeno

Plamište:

nije određeno

**Zapaljivost**

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije određeno

**Eksplozivna svojstva**

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Donja granica eksplozivnosti:

nije određeno

Gornja granica eksplozivnosti:

nije određeno

Temperatura paljenja:

nije određeno

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije određeno

**Oksidirajuća svojstva**

nije određeno

Tlak pare:

nije određeno

Tlak pare:

nije određeno

Gustoća:

-

Gustoća zasipa:

nije određeno

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

nije određeno

Koeficijent raspodjele:

nije određeno

Dinamična viskoznost:

nije određeno

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 5 od 8

Kinematička viskoznost:	nije određeno
Vrijeme istjecanja:	nije određeno
Gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno
Provjera razlučivanja otapala:	nije određeno
Sadržaj otapala:	nije određeno

**9.2. Ostale informacije**

Kruti sadržaj:	nije određeno
	nije određeno

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**
**10.5. Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati: Kiselina.

**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**
**Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

**Akutna toksičnost**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

CAS-br.	Ime	Načini izloženosti	Metoda	Doza	Organizam	Izvor
6834-92-0	disodium metasilicate					
	oralni	LD50 mg/kg		800 - 1400	rat	
497-19-8	sodium carbonate					
	oralni	LD50		4090 mg/kg	Štakor	IUCLID
51580-86-0	troclosene sodium, dihydrate					
	oralni	ATE		500 mg/kg		

**Nadraživanje i nagrizanje**

 nadražuje oči: nagrizajući.  
 nadražuje kožu: nagrizajući.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

nema opasnosti od senzibiliziranja.

**Specifična djelovanja kod proba na životinjama**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

**Ostale informacije**

Klasifikacija je provedena u skladu s postupkom izračunavanja karakteristike pripravka (1999/45/EZ).

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**
**12.1. Toksičnost**

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 6 od 8

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor
6834-92-0	disodium metasilicate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	3185 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna	
497-19-8	sodium carbonate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.6. Ostali štetni učinci**

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. zbrinjavanje sukladno službenim propisima

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**
**Kopneni transport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 3262
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat)
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8



Klasifikacijski kod:	C6
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 kg
Oslobodena količina:	E1
Kategorija transporta:	3
Broj opasnost:	80
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 3262
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat)
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</b>	8

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 7 od 8

**14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

8



Klasifikacijski kod:

C6

Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

5 kg

Oslobođena količina:

E1

**Pomorski brodski transport (IMDG)**
**14.1. UN broj:**

UN 3262

**14.2. Ispravno otpremno ime UN:**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:**

8

**14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

8



Posebne odredbe:

223, 274

Ograničena količina (LQ):

5 kg

Oslobođena količina:

E1

EmS:

F-A, S-B

**Zračni transport (ICAO)**
**14.1. UN broj:**

UN 3262

**14.2. Ispravno otpremno ime UN:**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:**

8

**14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

8



Posebne odredbe:

A3 A803

Ograničena količina (LQ) putnički

5 kg

zrakoplov:

Passenger LQ:

Y845

Oslobođena količina:

E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

860

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

25 kg

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

864

IATA-Maksimalna količina - tereta:

100 kg

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:

ne

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Eilfix® Spülan Pulver**

Datum izdanja: 27.04.2016

Broj materijalima: 100113

Stranica 8 od 8

**EU uredbe****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 regulativa**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode  
(Njemačka):

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH031	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
EUH206	Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).

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