

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 1 -től/-től 8

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

Eilfix® Spülan Pulver

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

Tisztítószer, alkáli

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

Veszélyességi kategóriák:
Akut toxicitás: Akut tox. 4
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Lenyelve ártalmas.
Légúti irritációt okozhat.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Dinátrium-metaszilikát
Diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H302	Lenyelve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 2 -tól/-től 8

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
 P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
 P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Különleges keverékek kivételes címkézése

- EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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			
6834-92-0	Dinátrium-metaszilikát			>30 %
	229-912-9	014-010-00-8		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)			>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	Diklórizocianursav-nátriumsó dihidrát			< 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			

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

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

A szennyezett ruhát váltani kell.
 TILOS hánytatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés után: Az érintettet friss levegőre vinni. Orvoshoz fordulni.
 Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel.
 Nem szabad szappannal vagy más alkáli tisztítószerrel lemosni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 3 -tól/-től 8

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

Azonnal orvost kell hívni.

TILOS hánytatni.

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Széndioxid (CO₂).

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő 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

Személyes védőfelszerelést használni.

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A termék nem: Éghető.

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 4 -tól/-től 8


Egészségügyi intézkedések

Távol tartani: Tápanyagok Italok Takarmányok
 Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.
 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
 Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
 A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni:
 Alkalmas anyag: PVC (Polivinilklorid). PE (polietilén).
 DIN/EN szabványok: DIN EN 374

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:	Szilárd
Szín:	Fehér
Szag:	jellemző

pH-érték (20 °C-on):	Módszer
	14

Állapotváltozások

Olvaspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Gyulladáspont:	nincs meghatározva

Tűzvesélyesség

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 5 -tól/-től 8

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség:

-

Ömlesztési sűrűség:

nincs meghatározva

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kinematicus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer-elválasztási vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag tartalom:

nincs meghatározva

nincs meghatározva

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

Kerülendő anyagok: Sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
6834-92-0	Dinátrium-metaszilikát				
	orális	LD50 mg/kg	800 - 1400	rat	
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)				
	orális	LD50	4090 mg/kg	Patkány	IUCLID
51580-86-0	Diklórízocianursav-nátriumsó dihidrát				
	orális	ATE	500 mg/kg		

Izgató és maró hatás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 6 -tól/-től 8

Szemizgató hatás: maró.
izgató hatás a bőrön: maró.

Szenzibilizáló hatások

nem szenzibiláló.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
6834-92-0	Dinátrium-metaszilikát					
	Akut hal toxicitás	LC50	3185 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna	
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)					
	Akut hal toxicitás	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

A terméket előkezelés nélkül élővizekbe engedni nem szabad.

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.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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:	UN 3262
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 7 -től/-től 8



Osztályba sorolási szabály:	C6
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 3262
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Dinatriumtrioxosilicat)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8



Osztályba sorolási szabály:	C6
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 3262
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8



Különleges intézkedések:	223, 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám:	UN 3262
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Eilfix® Spülan Pulver

Nyomtatás dátuma: 27.04.2016

Termék kódja: 100113

Oldal 8 -tól/-től 8



Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 kg
(utasszállító repülőgép):	
Passenger LQ:	Y845
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	860
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	25 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	864
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	100 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

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

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

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