

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spülan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Eilfix® Spülan Pulver

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek, alkalický

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Becker Chemie GmbH
Název ulice: Westring 87-89
Místo: D-33818 Leopoldshöhe
Telefon: +49(0)5202-9923-0
e-mail: info@becker-chemie.de
Kontaktní osoba: Dr. Bogner
e-mail: info@becker-chemie.de
Internet: www.becker-chemie.de

Fax: +49(0)5202-9923-12

Telefon: +49(0)5202-9923-0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49(0)160-92250872

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát

Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spülan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 2 z 8

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P260
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
6834-92-0	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát	>30 %
	229-912-9	014-010-00-8
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
497-19-8	Uhličitan sodný	>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	Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát	< 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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

- Vyměnit zmáčený oděv.
 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při vdechnutí

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

- Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda.
 Neumývejte mýdlem nebo jinými alkalickými čistícími prostředky.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřenou oční víčko po dobu nejméně 5 minut.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spůlan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 3 z 8

Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Okamžitě vyhledat lékaře.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂).

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt není: Hořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení.

Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spülan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 4 z 8

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.
Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení:
Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid). PE (polyetylen).
DIN-/EN-normy: DIN EN 374

Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevný
Barva:	bílý
Zápach:	charakteristický

pH (při 20 °C):

Metoda
14

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod vzplanutí:	neurčitý

Hořlavost

tuhé látky:	neurčitý
plyny:	neurčitý

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Zápalná teplota:	neurčitý

Bod samozápalu

tuhé látky:	neurčitý
plyny:	neurčitý

Oxidační vlastnosti

neurčitý

Tlak par:	neurčitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	-
Sypná hmotnost:	neurčitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spülan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 5 z 8

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Kinematická viskozita:

neurčitý

Vytoková doba:

neurčitý

Relativní hustota par:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevné látky:

neurčitý

neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Akutní toxicita

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
6834-92-0	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát				
	orální	LD50 mg/kg	800 - 1400	rat	
497-19-8	Uhličitan sodný				
	orální	LD50	4090 mg/kg	Potkan	IUCLID
51580-86-0	Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát				
	orální	ATE	500 mg/kg		

Dráždění a leptání

Dráždí oči: leptavý.

Dráždí pokožku: leptavý.

Senzibilizační účinek

Nesenzibilizující.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spülan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 6 z 8

Jiné údaje ke zkouškám

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
6834-92-0	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3185 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna	
497-19-8	Uhlíčitan sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:

UN 3262

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(Dinatriumtrioxosilicat)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

8



Klasifikační kód:

C6

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 kg

Uvolněné množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Bezpečnostní list




podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spůlan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 7 z 8

Kód omezení vjezdu do tunelu:	E
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
14.1 Číslo OSN:	UN 3262
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Dinatriumtrioxosilicat)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8 
Klasifikační kód:	C6
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 kg
Uvolněné množství:	E1
Přeprava po moři (IMDG)	
14.1 Číslo OSN:	UN 3262
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8 
Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 kg
Uvolněné množství:	E1
EmS:	F-A, S-B
Letecká přeprava (ICAO)	
14.1 Číslo OSN:	UN 3262
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8 
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	5 kg
Passenger LQ:	Y845
Uvolněné množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	860

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eilfix® Spülan Pulver

Datum vydání: 27.04.2016

Kód produktu: 100113

Strana 8 z 8

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	25 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	864
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	100 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)
Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)