



GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: GIESSFIX 162

Označení látky: silicic acid, sodium salt

Registrační číslo: 01-2119448725-31-XXXX

Číslo ES: 2156874

Indexové číslo: ---

Číslo CAS: 1344-09-8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku

Pomocné přípravky pro keramický průmysl

Doporučené omezení použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ZSCHIMMER & SCHWARZ
GmbH & Co. KG
CHEMISCHE FABRIKEN
Max-Schwarz-Str. 3-5
D-56112 Lahnstein/Rhein
Volací číslo: +49(0)2621/12-0
Telefax číslo: +49(0)2621/12-407

Informaci možno dostat u: Produktentwicklung Keramikhilfsmittel

Volací číslo: +49(0)2621/12-363

E-Mail: msds@zschimmer-schwarz.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49(0)2621/12-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.



GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

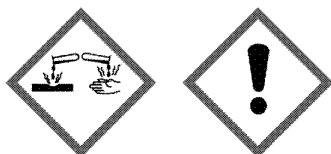
Datum vydání: 20.03.18

2 / 9

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Piktogramy označující nebezpečí



Signální slovo

Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní pokyny

Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.
Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

odpadá

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika

Sodium disilicate

Obsahuje nebezpečné látky

ES/CAS	Označení látky
REACH	Symbol H-označení
2156874	silicic acid, sodium salt
1344-09-8	
01-2119448725-31-XXXX	H315, H318, H335





GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

3 / 9

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3

cca 100 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte a bezpečně ho odstraňte.

V případě potíží zajistěte lékařské ošetření.

Po vdechnutí

Postiženou osobu vyvedte na čerstvý vzduch a v klidu ji uložte. Zajistěte lékařské ošetření.

Po kontaktu s pokožkou

Při kontaktu s pokožkou ji ihned důkladně opláchněte vodou.

Po kontaktu s očima

Při kontaktu s očima je důkladně vymyjte vodou a prokonzultujte to s lékařem.

Po spolknutí

Nevyvolávejte zvracení.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Samotný produkt nehoří; odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.

Nevhodná hasiva:

odpadá

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

odpadá

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

odpadá



GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

4 / 9

Další údaje:
odpadá

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zamezte vzniku prachu.

Nabraný materiál dle předpisů odstráňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů v oddílu 7 bezpečnostního listu.

Postupujte podle pokynů v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Postupujte podle pokynů v oddílu 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Skladujte v suchu.

Nezbytné odsávání objektu.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Všeobecné pokyny:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Postupujte podle pokynů v oddílu 6 bezpečnostního listu.

Postupujte podle pokynů v oddílu 8 bezpečnostního listu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k hromadnému skladování:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další údaje k podmínkám skladování:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

5 / 9

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Součástí ve spojení místem pracoviště ke kontrole mezních hodnot

odpadá

DNEL

EC/CAS
2156874
1344-09-8

Označení látky
silicic acid, sodium salt

01-2119448725-31-XXXX

DNEL (Pracovníci, inhalace): chronická systemic	5,61 mg/m ³
DNEL (Pracovníci, dermální): chronická systemic	1,59 mg/kg 1 d
DNEL (Spotřebitelé, orálně): chronická systemic	0,8 mg/kg 1 d
DNEL (Spotřebitelé, inhalace): chronická systemic	1,38 mg/m ³
DNEL (Spotřebitelé, dermální): chronická systemic	0,8 mg/kg 1 d

PNEC

EC/CAS
2156874
1344-09-8

Označení látky
silicic acid, sodium salt

01-2119448725-31-XXXX

PNEC (freshwater):	7,5 mg/l
PNEC (marine aquatic):	1 mg/l
PNEC (čistírna odpadních vod):	348 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Postupujte podle pokynů v oddílu 7 bezpečnostního listu.

Osobní ochranné prostředky

Oční ochrana (EN 166)
Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana ruk (EN 374)
Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 6)
Rukavice (nitrilkaučuk)
Zjistit a dodržovat přesné časy použití ochranných rukavic bez poškození, jak je udává výrobce. Zjišťování časů do poškození podle EN 374 část III se nebudou provádět v praxi. Doporučujeme



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

6 / 9

maximální dobu, která odpovídá 50% do poškození.

Ochrana těla (EN 465)
Ochranný oblek

Ochrana dýchacích orgánů (EN 141/149)
Prachová maska

Všeobecná ochranná opatření / hygienická opatření
Při zacházení s chemikáliemi je nutné dbát na běžné bezpečnostní předpisy.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Postupujte podle pokynů v oddílu 6 bezpečnostního listu.
Postupujte podle pokynů v oddílu 7 bezpečnostního listu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	Prášek
Barva:	bílý
Zápach:	štiplavý
Prahová hodnota zápachu:	není určeno
Hodnota pH: Voda	1 % cca 12 při 20 °C
Bod tání:	cca 850 °C
Bod varu:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít
Rychlost odpařování:	není určeno
Hořlavost (pevné látky/plyny):	není určeno
Hranice výbuchu:	není určeno
Tlak páry:	nelze použít
Hustota páry:	není určeno
Sypná hustota:	cca 700 g/l
Rozpustnost: Voda	rozpustné
Koeficient rozdělení: n-Oktanol/voda	není určeno
Samovznícení:	není určeno
Teplota rozkladu:	není určeno
Viskozita (dynamické):	není určeno
Výbušné vlastnosti:	není určeno
Oxidační vlastnosti:	není určeno

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

7 / 9

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chrante před vlhkým vzduchem a vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s kyselinami.

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

LD50 (orálně): Krysa > 2000 mg/kg (CEES)

- Prvotní leptavá účinnost
Dráždivé působení na pokožku: dráždivé.
Dráždivé působení na oko: nebezpečí vážnějších poškození očí.
- Zkušenosti z praxe
V důsledku silné, alkalické reakce prášku/prachu, může dojít při kontaktu k poleptání zraku, žláz, kůže a dýchacích orgánů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- Údaje k eliminaci (persistence a zneškodnění)

- Ostatní odkazy
Anorganický produkt, prostřednictvím biologického čistícího procesu není eliminovatelný z vody.

- Ekologicky toxické působení

LC50: > 100 mg/l
EC50: > 100 mg/l

- Chování v čističce
Podle dosavadních znalostí nespůsobuje žádné poruchy biologického provozu v čističce odpadové vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Může při dodržení zákonně platných předpisů a popřípadně konzultací s podniky, které jsou zodpovědné za odstranění, respektivně se zodpovědnými úřady, být předáno příslušné



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

8 / 9

deponii.
Nenechte produkt vniknout do kanalizace.

Nečisté obaly

Doporučení:
Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

odpadá

14.4 Obalová skupina

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

odpadá

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

odpadá

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57
odpadá

1005/2009/ES (o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)
odpadá

850/2004/ES (o perzistentních organických znečišťujících látkách)
odpadá

649/2012/EU (o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)
odpadá



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

GISSFIX 162

Verze: 4.1

Revize: 04/2012

Datum vydání: 20.03.18

9 / 9

2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek)
odpadá

Třída ohrožení vody (pouze pro NSR): 1

Skladovací třída (TRGS 510) (pouze pro NSR)
13

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

Relevantní věty H (viz bod 3)

H315
Dráždí kůži.

H318
Způsobuje vážné poškození očí.

H335
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tyto údaje jsou na základě dnešního stavu znalostí a mají za úkol naše výrobky v ohledu na požadavky bezpečnosti práce popsat. Tím ovšem nemají žádný charakter určité vlastnosti zaručovat. Platné zákony a vyhlášení musí být příjemcem našich výrobků dodržované ve vlastní zodpovědnosti.