



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

1 / 11

*ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: DOLAFLUX SP 11

Označení látky: metakřemičitan disodný
Registrační číslo: 01-2119449811-37-XXXX
Číslo ES: 2299129
Indexové číslo: 014-010-00-8
Číslo CAS: 6834-92-0

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

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1B
STOT SE 3

H290
Může být korozivní pro kovy.



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

2 / 11

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

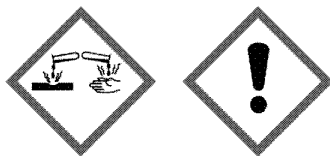
H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

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

Piktogramy označující nebezpečí



Signální slovo

Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a 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.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

odpadá

*ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika

Huminate-/silicate preparation

Obsahuje nebezpečné látky



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

3 / 11

ES/CAS REACH	Označení latky Symbol	H-označení
2299129 6834-92-0 01-2119449811-37-XXXX	metakřemičitan disodný	H290, H314, H335



Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3

> 10 %

2156874 1344-09-8 01-2119448725-31-XXXX	silicic acid, sodium salt	H315, H318, H335
---	---------------------------	------------------



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

> 10 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte a bezpečně ho odstráňte.

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



DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

4 / 11

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

- Pěna odolná vůči alkoholu
- Hasicí prášek
- Oxid uhličitý
- Proud rozstříknuté vody

Nevhodná hasiva:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

- Oxidy síry (SO_x)
- Oxidy dusíku (NO_x)
- Organické prachy jsou všeobecně schopné prachové exploze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

- Použijte respirátor (izolační přístroj).
- Krátkodobý filtrovací přístroj, kombinační filtr.

Další údaje:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Nevdechujte prach.
- Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Zachyťte mechanicky.
- Zbytky smyjte vodou.
- Nabraný materiál dle předpisů odstraňte.

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.



DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

5 / 11

***ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Skladujte v suchu.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Učinite opatření proti elektrostatickému náboji.

Prach může při kontaktu se vzduchem tvořit výbušnou směs.

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:

Neuchovávejte při teplotách nad 50 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Součástí ve spojení místem pracoviště ke kontrole mezních hodnot

odpadá

DNEL

EC/CAS

2299129

6834-92-0

Označení látky

metakřemičitan disodný

01-2119449811-37-XXXX

DNEL (Pracovníci, inhalace): chronická systemic

6,22 mg/m³

DNEL (Pracovníci, dermální): chronická systemic

1,49 mg/kg 1 d

DNEL (Spotřebitelé, orálně): chronická systemic

0,74 mg/kg 1 d

DNEL (Spotřebitelé, inhalace): chronická systemic

1,55 mg/m³

DNEL (Spotřebitelé, dermální): chronická systemic

0,74 mg/kg 1 d

2156874

silicic acid, sodium salt



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

6 / 11

1344-09-8

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	Označení látky
2299129	metakřemičitan disodný
6834-92-0	

01-2119449811-37-XXXX

PNEC (freshwater):	7,5 mg/l
PNEC (marine aquatic):	1 mg/l
PNEC (Čistírna odpadních vod):	1000 mg/l

2156874	silicic acid, sodium salt
1344-09-8	

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)
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 maximální dobu, která odpovídá 50% do poškození.

Ochrana těla (EN 465)
Ochranný oblek

Ochrana dýchacích orgánů (EN 141/149)
Prachová maska



DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

7 / 11

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:	tmavě hnědé
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nelze použít
Hodnota pH: Voda	1 % 12 při 20 °C
Boď tání:	> 100 °C
Boď varu:	nelze použít
Boď vzplanutí:	nelze použít
Rychlost odpařování:	nelze použít
Hořlavost (pevné látky/plyny):	není určeno
Hranice výbuchu:	není určeno
Tlak páry:	nelze použít
Hustota páry:	nelze použít
Sypná hustota:	600 g/l
Rozpustnost: Voda	rozpustné
Koeficient rozdělení: n-Oktanol/voda	nelze použít
Samovznícení:	> 400 °C
Teplota rozkladu:	není určeno
Viskozita (dynamické):	nelze použít
Výbušné vlastnosti:	---
Oxidační vlastnosti:	---

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

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chrante před vlhkým vzduchem a vodou.



DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

8 / 11

Chrante před zahřátím/přehřátím.

Chrante před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s kyselinami.

Reakce s neúšlechtilými kovy za vzniku vodíku.

Reakce s kovy v přítomnosti vlhkosti za současného vývoje vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení pravidel používání a skladování žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

LD50 (orálně): Krysa

> 2000 mg/kg

- Prvotní leptavá účinnost
Dráždivé působení na pokožku: leptavé.
Dráždivé působení na oko: leptavé.
 - Zkušenosti z praxe
V důsledku silné, alkalické reakce prášku/prachu, může dojít při kontaktu k poleptání zraku, žláz, kůže a dýchacích orgánů.
 - Všeobecné poznámky
Produkt nebyl zkoušen. Hodnocení je odvozeno od vlastností jednotlivých složek.
-

ODDÍL 12: Ekologické informace

- Údaje k eliminaci (persistence a zneškodnění)

- Ostatní odkazy
Organická část produktu je biologicky odbouratelná.

- Ekologicky toxické působení

LC50:

> 100 mg/l

- Poznámky
Škodlivé pro vodní organismy důsledku pH-posunutí.

- Všeobecné pokyny / ekologie

- Všeobecné pokyny
Nenechte produkt vniknout do kanalizace.
Chování produktu při odbourávání nebylo zkoušeno. Údaje k němu byly odvozeny na základě údajů v literatuře.



DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

9 / 11

***ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Může při dodržení zákonně platných předpisů a popřípadně konsultací s podniky, které jsou zodpovědné za odstranění, respektivně se zodpovědnými úřady, být odevzdáno k spálení. 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

ADR: 3253

IMDG: 3253

IATA: 3253

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR: Disodium trioxosilicate, mixture

IMDG: Disodium trioxosilicate, mixture

IATA: Disodium trioxosilicate, mixture

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Obalová skupina

ADR: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR: odpadá

IMDG: odpadá

IATA: odpadá

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR:

Kemlerovo číslo: 80

Kód omezení pro tunely: E

IMDG:

EmS: F-A S-B



DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

10 / 11

IATA:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

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)
8 A

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)

H290
Může být korozivní pro kovy.

H314
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315
Dráždí kůži.

H318
Způsobuje vážné poškození očí.

H335



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES Článek 31

DOLAFLUX SP 11

Verze: 3.2

Revize: 01/2018

Datum vydání: 20.03.18

11 / 11

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.