



strana 1/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: **KEIM SOLDALIT**

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· Použití látky / přípravku Venkovní sol-silikátová barva

· Nedoporučená použití Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace výrobce/dovozce:

KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0
Fax +49 (0)821 4802-210
www.keim.com / info@keimfarben.de

KEIMFARBEN S.R.O.
Václavská 119 / CZ-619 00 Brno
Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
IČ: 60753439
www.keim.com / barvy@keim.cz

· Obor poskytující informace:

Tel: (+420) 511 181 222
E-Mail: barvy@keim.cz

· 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· 2.2 Prvky označení

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

· Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

· Signální slovo odpadá

· Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

· 2.3 Další nebezpečnost Produkt je zásaditý. Je třeba se vyvarovat dotyku s očima a kůží

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít

· vPvB: Nedá se použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis:

Sol-silikátová fasádní barva, se stálobarevnými, anorganickými pigmenty a minerálními plnivy.

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Kyselina křemičitá, draselná sůl ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 40 %	0,1-≤2,5%
---	---	-----------

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci**· Všeobecné pokyny:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny

· Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**· Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**· Při požití:**

Ústa a hltan vymýt vodou

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

· 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, hasící opatření zaměřit na okolní oheň**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 5.3 Pokyny pro hasiče**· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**· Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

CZ

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace
Dodržujte místní úřední předpisy
Zfedit velkým množstvím vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit
Zbytky opláchnout velkým množstvím vody
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou
Nevdechovat aerosoly
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Osobní ochranné prostředky viz odst. 8 (8.2). Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Produkt není hořlavý.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v chladu.
Chránit před mrazem.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 12

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 3)

- **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -**
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· DNEL

1312-76-1 Kyselina křemičitá, draselná sůl

Orálně	Long-term - systemic effects	0,74 mg/kg bw/day (consumer)
Pokožkou	Long-term - systemic effects	0,74 mg/kg bw/day (consumer)
		1,49 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Long-term - systemic effects	1,38 mg/m ³ (consumer)
		5,61 mg/m ³ (worker)

· PNEC

1312-76-1 Kyselina křemičitá, draselná sůl

Aquatic compartment - freshwater	7,5 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	7,5 mg/l (Sladkovodní)
Sewage treatment plant	348 mg/l (Čistírna odpadních vod)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat aerosoly

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

· Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Filtr: P2

· Ochrana rukou: Ochranné rukavice

· Materiál rukavic

Vhodné např.:

Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

Butylkaučuk

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 4)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavicHodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí a obličeje Uzavřené ochranné brýle**· Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Po kontaktu s povrchem kůže dokladně umýt a nakrémovat

· Omezování expozice životního prostředí

Viz kapitola 12 a 6.2

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· Všeobecné údaje****· Skupenství**

Kapalná

· Barva:

Různá podle zabarvení

· Zápach:

Slabý, charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí

bodu varu

>100 °C

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**· Dolní mez:**

Nepoužitelný

· Horní mez:

Nepoužitelný

· Bod vzplanutí:

Nedá se použít

· Teplota samovznícení:

Není určeno

· Teplota rozkladu:

Není určeno

· pH při 20 °C

~11*

· Viskozita:**· Kinematická viskozita**

Není určeno

· Dynamicky při 20 °C:

1.100-1.600* mPas

· Rozpustnost**· vodě:**

Úplně mísitelná

**· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
(logaritmická hodnota)**

Nepoužitelný

· Tlak páry při 20 °C:

~23 hPa

· Hustota a/nebo relativní hustota**· Hustota při 20 °C:**1,5-1,7* g/cm³

(pokračování na straně 6)



strana 6/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 5)

· Relativní hustota	Není určeno
· Hustota páry:	Není použitelný
· 9.2 Další informace	*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit
· Vzhled:	
· Skupenství:	Pastovité
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Bod / rozsah bodu měknutí.	
· Oxidační vlastnosti:	Není použitelný
· Rychlost odpařování	Není použitelný
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stablní za normálních podmínek skladování a používání.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny

(pokračování na straně 7)

CZ



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 6)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Primární dráždivé účinky:
- Žiravost/dráždivost pro kůži Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Při delším působení je možný dráždivý účinek.
- při vdechnutí: Dráždivé účinky jsou možné.
- při spolknutí: Dráždivé účinky jsou možné.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Další údaje (k experimentální toxikologii):
Experimentální studie nejsou k dispozici.
Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
- Subchronická - chronická toxicita:
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Odpadá
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít
- vPvB: Nedá se použít
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 8)

- | | |
|---|---|
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít |
| · Přeprava/další údaje: | Není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 - Rady 2012/18/EU
 - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)
 - Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
 - Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
 - Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
 - Není relevantní
 - PŘÍLOHA I LÁTKY PRO VÝVOZ, KTERÉ SE PROHLÁSÍ ZA VÝBUŠNÉ v množství > 1 %.
 - Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
 - Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
 - Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
 - Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
 - Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozahazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
 - Jiné předpisy, omezení a zákazy
 - Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57 Odpadá
 - 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 10)



strana 10/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.10.2025

Číslo verze 14.1 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 23.10.2025

Obchodní označení: KEIM SOLDALIT

(pokračování strany 9)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků

· **Číslo předchozí verze:** 14.0

· **Zkratky a akronymy:**

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

OELV: Occupational Exposure Limit Value

NPK: nejvyšší přípustná koncentrace

PEL: přípustný expoziční limit

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ