



strana 1/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **KEIM ROMANIT-FARBE**

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· **Použití látky / přípravku** Vápenná barva - běloba

· **Nedoporučená použití** Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace výrobce/dovozce:

KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

D-86420 DIEDORF

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

www.keimfarben.de / info@keimfarben.de

KEIMFARBEN S.R.O.

Vídeňská 119 / CZ-619 00 Brno

Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229

IČ: 60753439

www.keim.cz / 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 224 919 293; 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**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· 2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hydroxid vápenatý

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

CZ



strana 2/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 1)

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 - 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.
 - P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 - P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
 - P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
 - P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **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:** Vápenná barva s disperzní přísadou a anorganickými pigmenty

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|--------------------------------|--|--------|
| CAS: 1305-62-0 | Hydroxid vápenatý | 10-20% |
| EINECS: 215-137-3 | ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE | |
| Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX | 3, H335 | |

- **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:**

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **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.

(pokračování na straně 3)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 2)

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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Starat se o dostatečné větrání.
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace
Dodržujte místní úřední předpisy
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nebezpečí smyku!
Zajistit dostatečné větrání.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit
- **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.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 3)

- Osobní ochranné prostředky viz odst. 8. 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:**
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech
Materiál nevhodný na kontejnery a potrubí
Hliník
Zinek
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v chladu.
Chránit před mrazem.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 12
- **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:****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³ |
|-----|--|

· **DNEL****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

| | | |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Inhalováním | Acute - local effects, worker | 4 mg/m ³ (worker) |
| | Acute - local effects, consumer | 4 mg/m ³ (spotřebitelů) |
| | Long-term - local effects, worker | 1 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term - local effects, consumer | 1 (spotřebitelů) |

· **PNEC****1305-62-0 Hydroxid vápenatý**

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Aquatic compartment - freshwater | 0,49 mg/l (freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | 0,32 mg/l (marine water) |
| Terrestrial compartment - soil | 1080 mg/kg dw (soil) |
| Sewage treatment plant | 3 mg/l (Splaškové kaly) |

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 4)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **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.
Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Filtr: FFP2
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Louhům odolné rukavice
- **Materiál rukavic**
Vhodné např.:
Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
Butylkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm
Rukavice z PVC nebo PE
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ 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 rukavic**
Hodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III 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:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
Po kontaktu s povrchem kůže dokladně umýt a nakrémovat
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.** Viz kapitola 12 a 6.2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

| | |
|-------------|-----------------------|
| Skupenství: | Pastovité |
| Barva: | Různá podle zabarvení |
- **Zápach:**
Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:**
Není určeno.

(pokračování na straně 6)



strana 6/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

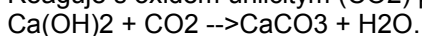
(pokračování strany 5)

| | |
|---|---|
| · Hodnota pH: | Alkalická |
| · Změna stavu Bod tání/bod tuhnutí: | Není určeno. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Není určena. |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nedá se použít. |
| · Zápalná teplota: | Není určeno. |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Meze výbušnosti: Dolní mez: | Nepoužitelný. |
| Horní mez: | Nepoužitelný. |
| · Oxidační vlastnosti: | není použitelný |
| · Tlak páry: | Není určeno. |
| · Hustota při 20 °C: | 1,2-1,5* g/cm ³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota páry: | není použitelný |
| · Rychlost odpařování | není použitelný |
| · Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě při 20 °C: | < 2 g/l (Ca(OH) mísitelný |
| · Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | nepoužitelný |
| · Viskozita: Dynamicky při 20 °C: | 2300* mPas |
| Kinematicky: | Není určeno. |
| · 9.2 Další informace | *Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Reaguje s oxidem uhličitým (CO₂) přítomným ve vzduchu:



· **10.2 Chemická stabilita** Stablní za normálních podmínek skladování a používání.

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Stablní při stejné teplotě jako má okolí.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

(pokračování na straně 7)

CZ



strana 7/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 6)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Ve vlhkém prostředí reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Kyseliny
Hliník
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

| | | |
|----------|------|-----------------------------------|
| Orálně | LD50 | >2000 mg/kg (krysa) (OECD 425) |
| Pokožkou | LD50 | > 2500 mg/kg (Králičí) (OECD 402) |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **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.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Experimentální studie nejsou k dispozici
Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** odpadá
- **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.

CZ
(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

| | |
|---------------------|--|
| NOEC | 72h; 48 mg/l (Sladkovodní řasa) |
| | 14d; 32 mg/l (bezobratlých vzhazování mořských živočich) |
| EC10/LC10 oder NOEC | 2000 mg/kg (Půdní makroorganismy) |
| | 12000 mg/kg (Půdní mikroorganismy) |
| NOEC | 21d; 1080 mg/kg (Rostliny) |
| EC 50/48h | 49,1 mg/l (organismy sladkovodních bezobratlých) |
| EC 50/72 h | 184,57 mg/l (Sladkovodní řasa) |
| LC 50/96 h | 457 mg/l (mořské ryby) |
| | 50,6 mg/l (Sladkovodní ryby) |
| | 158 mg/l (bezobratlých vzhazování mořských živočich) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál V organismech se neobohacuje.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

AOX-upozornění:

Kvůli obsaženým látkám, které neobsahují žádné organicky vázané halogeny, nemůže tento produkt přispět k zatížení adsorbovatelnými organickými halogeny v odpadních vodách

Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):

Produkt obsahuje TiO₂.

Všeobecná upozornění:

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Likvidace dle úředních předpisů

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

| | |
|----------|-----------------------------|
| 10 13 99 | Odpady jinak blíže neurčené |
|----------|-----------------------------|

(pokračování na straně 9)



strana 9/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 8)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
K recyklaci odevzdávat pouze nádoby zbavené zbytků
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN číslo · ADR, ADN, IMDG · IATA | odpadá UN3266 |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG · IATA | odpadá CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CALCIUM DIHYDROXIDE) |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG · třída | odpadá |
| · IATA  | |
| · Class · Label | 8 Žíravé látky 8 |
| · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG · IATA | odpadá III |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje: | |
| · ADR · Poznámka: | Žádné nebezpečí dle ADR/RID-GGVS/E |
| · IMDG · Poznámky: | Dle IMDG/GGVSee se nejedná o nebezpečnou látku |

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 9)

· 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**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozářazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**
- **Dbát na:**
 - TRGS 200 (Německo)
 - TRGS 500 (Německo)
 - TRGS 510 (Německo)
 - TRGS 900 (Německo)
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57** Odpadá.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Zkratky a akronymy:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(pokračování na straně 11)



strana 11/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2017

Číslo verze 12

Revize: 01.06.2017

Obchodní označení: KEIM ROMANIT-FARBE

(pokračování strany 10)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

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

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ