



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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· **Použití látky / přípravku** Prášková barva pro dvousloužkovou silikátovou barvu

· **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 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

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· 2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

· **Signální slovo** odpadá

· Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s regionálními/národními předpisy.

· 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.



strana 2/12

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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis:

Barvicí prášek na bázi silikátových a kalcitických tmelů jakož i a anorganických barevných pigmentů

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 8007-18-9 Číslo ES: 701-459-6 Indexové číslo: 051-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119491302-44-0000	Žlutý antimon-nikl oxid titaničitý látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	0-40%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-XXXX	dichromium trioxide látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	0-40%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	oxid zinečnatý ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤2%

· **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 potížích zavést lékařské ošetření.

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

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 povolat 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

(pokračování na straně 3)



strana 3/12

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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 2)

- **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:**
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezit vytváření prachu.
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima
Nevdechovat prach
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
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
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
Vyhnout se vytváření prachu
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném 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.
Zamezit vytváření prachu.
Nevdechovat prach
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou
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.

(pokračování na straně 4)

CZ



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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 - Přechovávat jen v původní nádobě.
 - Vhodný materiál na kontejner
 - Papír
 - Polyethylén
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
 - Udžovat prach a usazeniny na nízké úrovni
 - Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
 - Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 - Chránit před mrazem.
 - Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 13
- **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:**
 - Obecný limit prašnosti (Německo): Dlouhodobá hodnota: $1,25 \cdot 10^{-2}$ mg / m³ (II);
 - * dýchatelný podíl** inhalovatelný podíl
 - Je nutné dodržovat národní všeobecné prachu mezní hodnotu.

8007-18-9 Žlutý antimon-nikl oxid titaničitý

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 0,25 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,05 * 0,01 ** 0,05 mg/m ³ B,P,S; jako Ni; od 18.1.25:*resp.**vdecho.
BOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 0,1* mg/m ³ as Ni; sens. dermal/resp. *inhalable

1308-38-9 dichromium trioxide

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1,5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m ³ I, V, jako Cr
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³ as Cr

1314-13-2 oxid zinečnatý

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³ jako Zn
----------	---

· DNEL

8007-18-9 Žlutý antimon-nikl oxid titaničitý

Inhalování	Long-term - local effects	4 mg/m ³ (pracovníků)
------------	---------------------------	----------------------------------

(pokračování na straně 5)



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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 4)

	Long-term - local effects	3 mg/m ³ (spotřebitelů)
--	---------------------------	------------------------------------

· PNEC**8007-18-9 Žlutý antimon-nikl oxid titaničitý**

Aquatic compartment - freshwater	0,1 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	0,01 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1 mg/l (nespecifikován)
Sewage treatment plant	568 mg/l (Čistírna odpadních vod)

1314-13-2 oxid zinečnatý

Aquatic compartment - freshwater	0,0179 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	0,009 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	182,8 mg/kg sed dw (Sladkovodní sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	201,9 mg/kg sed dw (Mořské sedimenty)
Terrestrial compartment - soil	103,4 mg/kg dw (Podlaha)
Sewage treatment plant	0,1245 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 prach/kouř/mlhu.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr: P2

· Ochrana rukou: Ochranné rukavice**· Materiál rukavic**

Vhodné např.:

Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem

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 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

Při tvorbě prachu nosit ochranu očí

Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

(pokračování na straně 6)



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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 5)

- 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 Pevné
- Barva: Různá podle zbarvení
- Zápach: Bez zápachu
- Bod tání / bod tuhnutí >1.300 °C
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Nepoužitelný
- Hořlavost Látka se nedá zapálit.
- 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 nepoužitelný
- Viskozita:
- Kinematická viskozita Nedá se použít.
- Dynamicky: Nedá se použít.
- Rozpustnost
- vodě: Nerozpustná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) nepoužitelný
- Tlak páry: Nedá se použít.
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 0,6-0,8* g/cm³
Závitová hustota
- Hustota páry: není použitelný
- Charakteristiky částic Viz bod 3.

- 9.2 Další informace *Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit
- Vzhled:
- Skupenství: Prášek
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 7)



strana 7/12

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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 6)

- 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
- Znečitlivělé výbušniny: odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní 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** Vlhkost
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.

(pokračování na straně 8)

CZ



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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 7)

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**8007-18-9 Žlutý antimon-nikl oxid titaničitý**

Orálně LD50 >10.000 mg/kg (krysa)

1308-38-9 dichromium trioxide

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Inhalováním LC50/4 h >5,41 mg/l /OECD 403 (krysa) (Prach / mlha)

LOAEL 44 mg/l /90d (krysa) (Prach / mlha)

1314-13-2 oxid zinečnatý

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (krysa) (OECD 423)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (krysa) (OECD 402)

Inhalováním LC50/4 h >5,7 mg/l (krysa) (OECD 403)

· Žiravost/dráždivost pro kůži Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže**· Vážné poškození očí / podráždění očí**

Prach z produktu může vést k přechodnému mechanickému podráždění očí

· při vdechnutí:

Při překročení „všeobecného limitu prachu“ je – srovnatelně s inertními prachy – možné mechanické přetížení dýchacích cest

· 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:**· Toxicita po opakovaných dávkách****1308-38-9 dichromium trioxide**Inhalováním NOAEC 15 mg/m³ /90d (krysa) (Prach / mlha)**· 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.

CZ

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 8)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

Může mít ve vodách dlouhodobé škodlivé účinky

Škodlivé pro vodní organismy

1308-38-9 dichromium trioxide

NOEC	≥1.000 mg/l /30d (Danio rerio) (OECD 210) ≥0,02 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)
EC 50/48h (staticky)	14,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	>10.000 mg/l (aktivovaný kal) (ISO 8192)
ErC50/72h	>0,849 mg/l (Řasy) (OECD 201)
LC 50/96 h (staticky)	>10.000 mg/l (Danio rerio) (ISO 7346/1)
EC 10	0,0117 mg/l /72h (řasy) (OECD 201)

1314-13-2 oxid zinečnatý

NOEC	0,011 mg/l (řasy) 0,1 mg/l (Mikroorganismy) 0,154 mg/l (Daphnia)
------	--

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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 ZnS, BaSO₄, ZnO.

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.

Určení ekologických údajů např. biologické odbouratelnosti, CSB a BSB hodnot nemá smysl

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Likvidace dle úředních předpisů

(pokračování na straně 10)



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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 9)

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

· Evropský katalog odpadů

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|---|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
· Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 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**
- **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.
- **SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)



strana 11/12

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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 10)

· **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(Samozařazení): 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**

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

· **Číslo předchozí verze:** 13.1

· **Zkratky a akronymy:**

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values

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

(pokračování na straně 12)



strana 12/12

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

Datum vydání: 05.07.2024

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 05.07.2024

Obchodní označení: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(pokračování strany 11)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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)
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ