



Strana: 1/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM DEKORFARB PULVER

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

· **Použitie materiálu /zmesi** Farebný prášok pre dvojzložkovú silikátovú farbu

· **Neodporúčané použitia** Neodporúča sa žiadne iné použitie.

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:**

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

· **Informačné oddelenie:**

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

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
Limbová 5 833 05 Bratislava
Telefón: + 421 2 54774166
Mobil: +421 911 166 066
E-Mail: ntic@ntic.sk Homepage: http://www.ntic.sk

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· 2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy** odpadá

· **Výstražné slovo** odpadá

· **Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

· **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:**

Farebný prášok na báze silikátových a kalcitových plnív a anorganických farebných pigmentov

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	barium sulphate, natural átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	≥5-≤15%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35- XXXX	diiron trioxide átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	0-40%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39- XXXX	dichromium trioxide átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	0-40%
CAS: 1314-98-3 EINECS: 215-251-3 Reg.nr.: 01-2119475779-15- xxxx	zinc sulphide átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	≤5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32- 0043	oxid zinočnatý ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Ihneď umyť mydlom a vodou a dobre opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Ústa a hrdlo vypláchnuť vodou.

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 2)

- Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Samotný výrobok nehorí, protipožiarne opatrenia použite podľa okolitého požiaru.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.
V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zabrániť prášeniu.
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nevdychujte prach.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabráňte preniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.
Dodržiavajte miestne úradné predpisy.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Uzatvorte odtoky (riziko upchatia)
Mechanicky zozbierať.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Kontaminované plochy dôkladne očistite.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 3)

Nevdychujte prach.

Zabrániť prášeniu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Produkt je nehorľavý.

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.

Skladujte na chladnom a suchom mieste v originálnych nádobách.

Vhodný materiál na nádoby:

papier

polyetylén

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Obmedzujte prach a usadeniny.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Chrániť pred mrazom.

· **Skladovacia trieda:** 13

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Všeobecná medzná hodnota prachu (Nemecko): dlhodobá hodnota : $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3 \text{ 2(II)}$;

*alveolárna frakcia **vdýchateľná frakcia

Je potrebné dodržiavať národnú všeobecnú medznú hodnotu prachu.

7727-43-7 barium sulphate, natural

NPEL	NPEL priemerný: $1,5R \cdot 4 \text{ I}^{**} \text{ mg/m}^3$ *respirabilná, **inhalovateľná frakcia
------	--

1309-37-1 diiron trioxide

NPEL	NPEL priemerný: $1,5R \cdot 4 \text{ I}^{**} \text{ mg/m}^3$ *respirabilná, **inhalovateľná frakcia
------	--

1308-38-9 dichromium trioxide

NPEL	NPEL priemerný: 2 mg/m^3 ako Cr
------	--

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 4)

1314-98-3 zinc sulphide

NPEL NPEL priemerný: 0,1* 2** mg/m³
*resp. **inhal. frakcia; ako Zn

1314-13-2 oxid zinočnatý

NPEL NPEL hraničný: 1 mg/m³
NPEL priemerný: 1 mg/m³
dymy, respirabilná frakcia

· DNEL

7727-43-7 barium sulphate, natural

orálne	Long-term - systemic effects	13.000 mg/kg bw/day (consumer)
inhalatívne	Long-term - systemic effects	10 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	10 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - local effects	10 mg/m ³ (worker)

1309-37-1 diiron trioxide

inhalatívne	Long-term - local effects	10 mg/m ³ (Robotníci)
-------------	---------------------------	----------------------------------

1308-38-9 dichromium trioxide

inhalatívne	Acute - local effects	2 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m ³ (consumer)

1314-13-2 oxid zinočnatý

orálne	Long-term - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (consumer) (50 mg Zn/day)
dermálne	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (consumer) (5000 mg Zn/day)
inhalatívne	Long-term - systemic effects	5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	2,5 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m ³ (worker)

· PNEC

7727-43-7 barium sulphate, natural

Aquatic compartment - freshwater	0,115 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	600,4 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Terrestrial compartment - soil	207,7 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	62,2 mg/l (Čistiarne odpadových vôd) (Ba)

1308-38-9 dichromium trioxide

Aquatic compartment - freshwater	0,0047 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0047 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0047 mg/l (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	18,2 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,31 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	3,2 mg/kg dw (pôda)

(pokračovanie na strane 6)



Strana: 6/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 5)

Sewage treatment plant	10 mg/l (Čistiarne odpadových vôd)
1314-13-2 oxid zinočnatý	
Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	0,1 mg/l (Čistiarne odpadových vôd)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať prach/dym/hmlu.

· **Ochrana dýchania:**

Filter: P2

Ak sa vytvára prach, noste ochrannú masku.

· **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

vhodné napríklad:

Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom

Rukavice z PVC alebo PE.

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Hodnota permeácie : level ≥ 6 (480 min)

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**

Ak sa vytvára prach, noste ochranu očí.

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

· **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**

Pozri časť 12 a 6.2

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 7)



Strana: 7/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahradza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Skupenstvo	pevné
· Farbe	rôzne, podľa sfarbenia
· Zápach:	bez zápachu
· Teplota topenia/tuhnutia:	>1.300 °C
· Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neuplatňuje sa.
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Látka nie je zápalná.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Spodná:	Neuplatňuje sa
· Horná:	Neuplatňuje sa
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· hodnota pH:	neuplatňuje sa
· Viskozita:	
· Kinematische Viskosität	Nepoužiteľný
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Löslichkeit	
· Voda:	nerozpustný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuplatňuje sa
· Tlak pary:	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,7* g/cm ³ zhutnená hmotnosť
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	neuplatňuje sa
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.
· Forma:	prášok
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Nie je určený
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Teplota/rozmedzie mäknutia	
· Oxidačné vlastnosti:	Neuplatňuje sa
· Rýchlosť odparovania	neuplatňuje sa

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 7)

· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilné pri normálnom skladovaní a používaní.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** vlhkosť
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri správnom skladovaní a manipulácii žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

7727-43-7 barium sulphate, natural

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
	NOAEL	>104 mg/kg (potkan)

1309-37-1 diiron trioxide

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC 50/2Wochen	>210 mg/m ³ (potkan)

(pokračovanie na strane 9)

SK



Strana: 9/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 8)

1308-38-9 dichromium trioxide

orálne	LD50	>15.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
inhalatívne	LC50/4 h NOAEL	>5,41 mg/l (potkan) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity) 2.000 mg/kg (potkan) subchronisch, oral, Einheit: mg/ kg bw/ Tag Exposition 90Tage, 5Tage/Woche.

1314-98-3 zinc sulphide

orálne	LD50	>15.000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
inhalatívne	LC50/4 h	>5,7 mg/l (potkan) (OECD 403)

1314-13-2 oxid zinočnatý

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	>5,7 mg/l (potkan)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Častý a dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Prach z produktu môže spôsobiť dočasné mechanické podráždenie očí.
- **pri vdýchnutí:**
Pri prekročení „všeobecnej medznej hodnoty prachu“ je možné mechanické preťaženie dýchacích ciest, porovnateľné s inertným prachom.
- **pri požití:** Možný dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**
Experimentálne štúdie nie sú k dispozícii.
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenia o toxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.
- **Subakútna až chronická toxicita:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** neuvádza sa
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

• **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 10)



Strana: 10/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

Škodlivý pre vodné organizmy.

Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

7727-43-7 barium sulphate, natural

NOEC	>1,15 mg/l /72h (riasy) 622 mg/l /3h (Aktivovaný kal) >1,26 mg/l /33d (ryby) 2,9 mg/l /21d (Dafnie)
NOEC	211 mg/kg /28d (Pôdne mikroorganizmy)
EC 50/48h	14,5 mg/l (Dafnie)
ErC50/72h	>1,15 mg/l (riasy)
LC 50/96 h	>3,5 mg/l (ryby)

1309-37-1 diiron trioxide

EC 50/48h	>100 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
LC0 /96h	>50.000 mg/l (ryby)
EC 10	>10.000 mg/l /3h (Aktivovaný kal)

1308-38-9 dichromium trioxide

NOEC	1.000 mg/l (ryby) OECD 210; Exposition 30 Tage
EC 50/3h	> 10.000 mg/l (baktérie) (ISO 8192)
LC 50/96 h (staticky)	>10.000 mg/l (ryby) (Fischtest akut)

1314-98-3 zinc sulphide

EC 50/48h (staticky)	100 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
EC 50/96h (staticky)	100 mg/l (ryby) (OECD 203)
EC 50/72 h (staticky)	100 mg/l (riasy) (OECD 202)

1314-13-2 oxid zinočnatý

EC 50/48h	0,67 mg/l (Dafnie)
ErC50/72h	0,21 mg/l (riasy) (pH >7 - 8,5; Zn (ZnO))

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 10)

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Údaj AOX:**

Vzhľadom na zložky, ktoré neobsahujú organicky viazané halogény, nemôže tento výrobok prispievať k znečisťovaniu odpadových vôd AOX.

· **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**

Výrobok obsahuje BaSO₄, ZnS, ZnO.

· **Všeobecné údaje:**

Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Produkt obsahuje iba anorganické zložky; stanovenie ekologických údajov, ako je biologická eliminovateľnosť, hodnoty CHSK a BSK, nemá zmysel.

Výrobok nepustiť nekontrolovane do životného prostredia.

V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.

· **Europský katalog odpadov**

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
-----------	---

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Trieda** odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

(pokračovanie na strane 12)

SK



Strana: 12/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 11)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alsie údaje:	Nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Informácie o označovaní nájdete v časti 2 tohto dokumentu.

- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Národné predpisy:**

- **Trieda ohrozenia vody:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

- **Na vedomie**

TRGS 200 (Nemecko)

TRGS 500 (Nemecko)

TRGS 510 (Nemecko)

TRGS 900 (Nemecko)

- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** neuvádza sa

(pokračovanie na strane 13)

SK



Strana: 13/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.09.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 23.09.2021

Obchodný názov: KEIM DEKORFARBPULVER

(pokračovanie zo strany 12)

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 12.0

· Skratky a akronymy:

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)

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Stredná letálna dávka, 50 %

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Účinná koncentrácia pri 10% úmrtnosti.

EC50: Priemerná účinná koncentrácia.

LC10: Letálna koncentrácia pri 10% miere úmrtnosti.

NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia bez pozorovaného škodlivého účinku.

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok (nariadenie (ES) č.1907/2006)

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK