



Strana: 1/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM BIOSIL

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

· **Použitie materiálu /zmesi** Silikátová vnútorná farba

· **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**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

· **2.2 Prvky označovania**

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

· **Výstražné piktogramy** odpadá

· **Výstražné slovo** odpadá

· **Výstražné upozornenia** odpadá

· **Ďalšie údaje:**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť** Produkt je alkalický. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

SK

(pokračovanie na strane 2)



Strana: 2/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· **Popis:** Vodný roztok silikátu alkalického kovu, organicky modifikovaného, a plnivá

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 13463-67-7

EINECS: 236-675-5

Indexové číslo: 022-006-00-2

Reg.nr.: 01-2119489379-17-0016

oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

Carc. 2, H351

10-25%

· **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:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

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

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne 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.

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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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.

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

Ohrozené nádrže chladiteľ rozprašovaným prúdom vody.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabráňte preniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.
Dodržiavajte miestne úradné predpisy.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Kontaminované plochy dôkladne očistite.
Zvyšky opláchnite veľkým množstvom vody.
- **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.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Nevdychujte aerosóly.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
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:**
Skladujte na chladnom a suchom mieste v originálnych nádobách.
Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať na chladnom mieste.
Chrániť pred mrazom.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 3)

- **Skladovacia trieda:** 12
- **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:**

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

NPEL | NPEL priemerný: 5 mg/m³

· DNEL

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

inhalatívne | Long-term - local effects | 10 mg/m³ (not specified)

· PNEC

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

Aquatic compartment - freshwater	0,184 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0184 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,193 mg/l (Bezstavovce)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1.000 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	100 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	100 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	100 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:**

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychujte aerosóly.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

· **Ochrana dýchania:**

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Filter: P

· **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

vhodné napríklad:

Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5 \text{ mm}$

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,4 \text{ mm}$

(pokračovanie na strane 5)



Strana: 5/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 4)

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,7$ 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:** 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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· Farbe	rôzne, podľa sfarbenia
· Zápach:	bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Spodná:	Neuplatňuje sa
· Horná:	Neuplatňuje sa
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· hodnota pH pri 20 °C:	~11*
· Viskozita:	
· Kinematische Viskosität	Neurčené.
· Dynamická pri 20 °C:	1700-2100* mPas
· Löslichkeit	
· Voda:	Miešateľný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuplatňuje sa
· Tlak pary pri 20 °C:	~23 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,4-1,6* g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 5)

· 9.2 Iné informácie	* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.
· Vzhľad:	
· Forma:	pastovitý
· 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	Nepoužiteľný
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· 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 koroziívnym 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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 6)

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):**

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan) (OECD 425)
dermálne	LD50	>10.000 mg/kg (Králiky)
inhalatívne	LC50/4 h	>6,82 mg/l (potkan)
	LOAEL	0,05 mg/l /730d (potkan)
	NOAEL	24.000 mg/kg /versch (potkan)

• Poleptanie kože/podráždenie kože

Častý a dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

• **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Po dlhšej expozícii sú možné dráždivé účinky.

• **pri vdychnutí:** Možný dráždivý účinok.

• **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 8)



Strana: 8/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

EC 50/48h	>100 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
LC 50/96 h	>1.000 mg/l (ryby)
ErC50	>100 mg/l /72h (riasy)
NOEL	5.600 mg/l /72h (riasy)

· **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.

· 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 TiO₂.

· Všeobecné údaje:

Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

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.

· Európsky katalog odpadov

08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
----------	--

· Nevyčistené obaly:

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

(pokračovanie na strane 9)

SK



Strana: 9/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 8)

- **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
· 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 ďalšie 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 LÁTKOK 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

(pokračovanie na strane 10)

SK



Strana: 10/10

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

Dátum tlače: 15.10.2021

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 15.10.2021

Obchodný názov: KEIM BIOSIL

(pokračovanie zo strany 9)

· **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**

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

· **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**

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

· **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)

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2