



Strana: 1/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM NOVOSIL

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

· **Použitie materiálu /zmesi** Renovačná farba na báze silikátu

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

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

KEIMFARBEN GMBH  
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

KEIMFARBEN S.R.O.

Vídeňská 119 / CZ-619 00 Brno

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

IČ: 60753439

[www.keim.com](http://www.keim.com) / [barvy@keim.cz](mailto:barvy@keim.cz)

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

· **Informačné oddelenie:**

Tel: (+420) 511 181 222

E-Mail: [barvy@keim.cz](mailto: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](mailto: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**

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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**



GHS07

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

(pokračovanie na strane 2)

SK

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

**Obchodný názov: KEIM NOVOSIL**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**· Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s oblasťmi/národnými nariadeniami

**· Ďalšie údaje:**

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**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Zmesi****· Popis:**

Fasádna farba na báze silikátu so svetlostálymi anorganickými pigmentmi a minerálnymi plnivami.

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] ☠ Carc. 2, H351	<15%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Silicic acid, potassium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 40$ % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 40$ % STOT SE 3; H335: C $\geq 40$ %	$\leq 2,5\%$
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	<0,025%

(pokračovanie na strane 3)



Strana: 3/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

**Obchodný názov: KEIM NOVOSIL**

CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indexové číslo: 613-335-00-8	4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	(pokračovanie zo strany 2) <0,01%
--	---	--------------------------------------

- **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:**

Ak sa objavia príznaky alebo pri pochybnostiach vyhľadať lekársku pomoc.

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 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

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

oxidy uhlíka (COx)

oxid kremičitý (SiO<sub>2</sub>)

akrylové monoméry

#### · 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.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

**Obchodný názov: KEIM NOVOSIL**

V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### · **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

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.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

#### · **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

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**

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Nevdychujte aerosóly.

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

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:**

Dodržiujte pokyny na etikete.

Skladovať na chladnom mieste.

Chrániť pred mrazom.

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

**Obchodný názov: KEIM NOVOSIL**

(pokračovanie zo strany 4)

- Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **Skladovacia trieda:** 12
- **Všeobecné informácie:** Pred použitím dobre premiešajte.
- **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:  $5 \text{ mg/m}^3$

- **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.

Kombinovaný filter A/P

- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

vhodné napríklad:

Nitrilový kaučuk

Prírodný kaučuk ( latex)

Rukavice z PVC.

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

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  $\geq 6$  (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:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

Po kontakte pokožku dôkladne umyte a naneste krém.

- **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**

Pozri časť 12 a 6.2

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

Obchodný názov: KEIM NOVOSIL

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

· Skupenstvo	kvapalné
· Farba:	rôzne, podľa sfarbenia
· Zápach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>100 °C
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· 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:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická pri 20 °C:	1000-1400* mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nepoužiteľné
· Tlak pary pri 20 °C:	~23 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,5-1,7* g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	nepoužiteľné

#### · 9.2 Iné informácie

· 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	neuplatňuje sa

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

Obchodný názov: KEIM NOVOSIL

(pokračovanie zo strany 6)

- 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  
kovy
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať tieto látky:  
oxidy uhlíka (COx)  
oxid kremičitý (SiO<sub>2</sub>)  
Akrylové monoméry  
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.

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

Obchodný názov: KEIM NOVOSIL

(pokračovanie zo strany 7)

· **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  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

inhalatívne	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalatívny)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermálne) >2.000 mg/kg (orálne)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (potkan) (90d)

**26530-20-1 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón**

orálne	LD50	125 mg/kg (ATE)
dermálne	LD50	311 mg/kg (ATE)
inhalatívne	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)

**64359-81-5 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón**

orálne	LD50	567 mg/kg (ATE)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (ATE)
inhalatívne	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Častejší alebo dlhší kontakt s výrobkom môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.

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

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

· **pri vdýchnutí:** Možný dráždivý účinok.

· **pri požití:** Možný dráždivý účinok.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Obsahuje OIT, DCOIT. Môže spôsobiť alergické reakcie.

OIT = 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

DCOIT = 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

· **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:**

· **Toxicita opakovaných dávok**

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

inhalatívne	NOAEC	10 mg/m <sup>3</sup> (potkan) (90d)
-------------	-------	-------------------------------------

· **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** neuvádza sa

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

**Obchodný názov: KEIM NOVOSIL**

(pokračovanie zo strany 8)

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:**

Škodlivý pre vodné organizmy.

Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

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

NOEC	$\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (sediment fresh water) Hyalella azteca
EC50	$> 100 \text{ mg/kg}$ (Sladkovodné riasy) (OECD 201)
EC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (riasy) (ISO 10253)
LC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (Morské ryby) (OECD 203) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Sladkovodné ryby) (EPA-540/9-85-006) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Dafnie) (OECD 202)

**26530-20-1 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón**

NOEC	0,004 mg/l /72H (riasy) (OECD 201) 0,022 mg/l /28d (ryby) (OECD 210) 0,002 mg/l /21d (Dafnie) (OECD 211)
EC 20/30min	10,4 mg/l (Splaškový kal) (Literatur)
EC 50/48h	0,42 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
EC 50/72 h	0,084 mg/l (riasy) (OECD 201)
EC20/3h	7,3 mg/l (Splaškový kal) (OECD 209)
LC 50/96 h	0,036 mg/l (ryby) (OECD 203)

**64359-81-5 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón**

NOEC	0,015 mg/l (riasy) (OECD 201) 0,00047 mg/l /28d (ryby) (OECD 210) 0,0004 mg/l /21d (Dafnie) (OECD 211)
EC 50/48h	0,0097 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
EC 50/72 h	0,025 mg/l (riasy) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,0078 mg/l (ryby) (OECD 203)

**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.**Biokoncentračný faktor (BCF)**

64359-81-5	4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	13
------------	---------------------------------------	----

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

(pokračovanie na strane 10)



Strana: 10/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

Obchodný názov: KEIM NOVOSIL

(pokračovanie zo strany 9)

- **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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Údaj AOX:** Produkt môže v malej miere ovplyvňovať hodnotu AOX odpadovej vody.
- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**  
Výrobok obsahuje BaSO<sub>4</sub>, TiO<sub>2</sub>.
- **Všeobecné údaje:**  
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.  
Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): 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.
- **Europejský 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

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | odpadá |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | odpadá |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     |        |
| · <b>Trieda</b>  | odpadá |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | odpadá |

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

Obchodný názov: KEIM NOVOSIL

(pokračovanie zo strany 10)

- |   |  |
|---|--|
| · 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

#### · 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

#### · Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · Národné predpisy:

#### · Trieda ohrozenia vody:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie na strane 12)



Strana: 12/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

**Obchodný názov: KEIM NOVOSIL**

(pokračovanie zo strany 11)

- **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
- **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**
  - H301 Toxický po požití.
  - H302 Škodlivý po požití.
  - H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
  - H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
  - H315 Dráždi kožu.
  - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
  - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
  - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
  - H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
  - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
  - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
  - EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 14.0
- **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)
  - 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)
  - Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

(pokračovanie na strane 13)



Strana: 13/13

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

Dátum tlače: 24.01.2022

Číslo verzie 15.0 (nahrádza verziu 14.0)

Revízia: 24.01.2022

**Obchodný názov: KEIM NOVOSIL**

(pokračovanie zo strany 12)

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2  
Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1  
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A  
Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
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

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK