



Strana: 1/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** **KEIM SOLDALIT-ME**

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

· **Použitie materiálu /zmesi** Sol-silikátová farba s fotokatalytickými vlastnosťami

· **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: 2/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· Popis:

Vodný roztok draselného vodného skla, kremičitého sólu, akrylového polyméru, minerálnych plnív, pigmentov, prísad.

· 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	2,5-10%
CAS: 1314-98-3 EINECS: 215-251-3 Reg.nr.: 01-2119475779-15-xxxx	zinc sulphide átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	2,5-10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$] ☠ Carc. 2, H351 Nanoštruktúra: kryštalické formy	$\leq 2,5\%$
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 $\geq 40 \%$	$\leq 2,5\%$

· **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.

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 2)

- **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**
V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.
Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

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.
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.
- **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 kapitola 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitola 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.

(pokračovanie na strane 4)



Strana: 4/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 3)

Nevdychujte aerosóly.

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:** nevyžaduje sa

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať na chladnom mieste.

Chrániť pred mrazom.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

· **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

1314-98-3 zinc sulphide

NPEL | NPEL priemerný: 0,1* 2** mg/m³

*resp. **inhal. frakcia; ako Zn

· **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 - systemic effects | 0,8 mg/m³ (worker)

· **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 | 0,127 mg/l (freshwater)

Aquatic compartment - marine water | >1 mg/l (marine water)

Aquatic compartment - sediment in freshwater | >1.000 mg/kg sed dw (freshwater)

Aquatic compartment - sediment in marine water | >100 mg/kg sed dw (marine water)

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

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 4)

- **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: P2
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
- **Materiál rukavíc**
vhodné napríklad:
Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom
Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm
Nitrilový kaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,4$ mm
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:** 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
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**
- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** rôzne, podľa sfarbenia
- **Zápach:** bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** >100 °C
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 5)

· 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:	2.000-2.800* mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	dokonale 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:	neuplatňuje sa

· 9.2 Iné informácie	* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· 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
· 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

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 6)

· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá
· Ostatné bezpečnostné charakteristiky	
· Fotokatalytické vlastnosti	Produkt má fotokatalytické vlastnosti.

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
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať tieto látky:
oxid kremičitý (SiO₂)
oxidy uhlíka (CO_x)
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 ≤ 10 µm]

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)

1314-98-3 zinc sulphide

orálne	LD50	>15.000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
--------	------	-----------------------------------

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	>6,82 mg/l (potkan)

(pokračovanie na strane 8)

SK

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 7)

- **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 vdýchnutí:** 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:**

· **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/m³ (potkan) (90d)

-
- 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

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]**

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)

(pokračovanie na strane 9)



Strana: 9/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 8)

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)

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

ErC50/72h >100 mg/l (riasy)

LC 50/96 h >1.000 mg/l (Pimephales promelas)

· **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 (roztváračov)**

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 TiO_2 , BaSO_4 , ZnS .

· **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 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.

· **Europejský katalog odpadov**

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

· **Nevyčistené obaly:**

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

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

SK

(pokračovanie na strane 10)



Strana: 10/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 9)

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 obsahnutých látok nie je na zozname
- ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
žiadna z obsahnutých 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 obsahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahrádza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

(pokračovanie zo strany 10)

· **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 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**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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)

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

(pokračovanie na strane 12)



Strana: 12/12

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

Dátum tlače: 22.02.2022

Číslo verzie 13.0 (nahradza verziu 12.0)

Revízia: 22.02.2022

Obchodný názov: KEIM SOLDALIT-ME

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 11)

SK