



Strana: 1/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

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

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM DISPERSIONSENTFERNER

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

##### · Použitie materiálu /zmesi

Na odstraňovanie disperzných a latexových farieb na báze styren-akrylátu alebo čistého akrylátu, farieb z akrylovej živice, systémov premostujúcich praskliny a omietok zo syntetickej živice na omietke, betóne alebo prírodnom kameni.

· **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**

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### · 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

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 1)

### · **Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### · **Bezpečnostné upozornenia**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

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

### · **2.3 Iná nebezpečnosť**

### · **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### · **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Zmes rozpúšťadla a tenzidu, tixotropná

### · **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Číslo EC: 918-481-9 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5-<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Bis(2-etylhexyl) maleát ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%
Číslo EC: 906-170-0 Reg.nr.: 01-2119475445-32-XXXX	Reakčná hmotnosť dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu	50-75%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť 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 vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

(pokračovanie na strane 3)



Strana: 3/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 2)

- Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- Po vdýchnutí:**  
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.  
Postihnutého uchovať v teple a v kľude.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- 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 ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky**
- Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu.
- Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdýchnutie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
- Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.  
V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.  
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**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.  
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).  
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 3)

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte výpary.

· **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:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Absorbujte pomocou nehorľavého materiálu viažuceho kvapaliny (piesok, zemina, kremelina, vermikulit).

Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržach.

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**

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Nevdychujte aerosóly.

V prípade tvorby aerosólu sú potrebné špeciálne ochranné opatrenia (odsávanie, ochrana dýchacích ciest).

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:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

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

· **Skladovanie:**

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

Skladujte na chladnom a suchom mieste v originálnych nádobách.

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Neskladovať spolu s kyselinami.

Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

Nádž skladovať na dobre vetranom mieste.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Uchovávajúte pri teplotách od 5°C do 35°C.

Dodržiujte pokyny na etikete.

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Skladovacia trieda: 11**
- **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:**  
TRGS 900, AGW, dlhodobá hodnota: 8 mg/m<sup>3</sup>; 1,2 ppm

#### · DNEL

##### Reakčná hmotnosť dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu

inhalatívne	Long-term - local effects	5 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ) 8,3 mg/m <sup>3</sup> (Robotníci)
-------------	---------------------------	--

##### 577-11-7 Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ

orálne	Long-term - systemic effects	17,86 mg/kg bw/day (spotrebiteľ)
dermálne	Long-term - systemic effects	160,71 mg/kg bw/day (spotrebiteľ) 267,86 mg/kg bw/day (Robotníci)
inhalatívne	Long-term - systemic effects	160,71 mg/kg bw/day (spotrebiteľ)
	Long-term - systemic effects	559,01 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ) 1.889,1 mg/m <sup>3</sup> (Robotníci)
	Long-term - systemic effects	559,01 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ)

##### 142-16-5 Bis(2-etylhexyl) maleát

dermálne	Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Robotníci)
	Long-term - local effects	3,91 mg/kg bw/day (Robotníci)
inhalatívne	Long-term - systemic effects	7 mg/m <sup>3</sup> (Robotníci)
	Long-term - local effects	1,95 mg/m <sup>3</sup> (Robotníci)

#### · PNEC

##### Reakčná hmotnosť dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu

Aquatic compartment - freshwater	0,018 mg/l (Sladkovodné)
Aquatic compartment - marine water	0,0018 mg/l (Morská voda)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,18 mg/l (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,16 mg/kg sed dw (Sladkovodný sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,16 mg/kg sed dw (Morský sediment)

##### 577-11-7 Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ

Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/l (Sladkovodné)
Aquatic compartment - marine water	0,0018 mg/l (Morská voda)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	17,789 mg/kg sed dw (Sladkovodný sediment)

(pokračovanie na strane 6)

SK



Strana: 6/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 5)

Aquatic compartment - sediment in marine water	1,779 mg/kg sed dw (Morský sediment)
Terrestrial compartment - soil	1,04 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	122 mg/l (Čistiare odpadových vôd)
<b>142-16-5 Bis(2-etylhexyl) maleát</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,001 mg/l (Sladkovodné)
Aquatic compartment - marine water	0,0001 mg/l (Morská voda)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	15,95 mg/kg sed dw (Sladkovodný sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,595 mg/kg sed dw (Morský sediment)
Terrestrial compartment - soil	3,19 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	100 mg/l (Čistiare odpadových vôd)
Oral secondary poisoning	20 mg/kg food (not specified)

• **Dalšie 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 A2/P2

• **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

• **Materiál rukavíc**

vhodné napríklad:

Nitrilový kaučuk

KCL Camatril

Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,4$  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:**

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

• **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 6)

- **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** pevné
- **Farba:** žltkastý
- **Zápach:** ovocný
- **Prahová hodnota zápalu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** 100 °C
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** 0,9 Vol %
- **Horná:** 23,5 Vol %
- **Teplota vzplanutia:** 62 °C (Pensky-Martens)
- **Teplota zapálenia:** 190 °C
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **hodnota pH pri 20 °C:** 7-8\* (1 Gew-%) (pH-Elektrode)
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **Dynamická pri 20 °C:** 5.000-7.000\* mPas
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** emulgovateľný

##### · **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

142-16-5	Bis(2-etylhexyl) maleát	7,24
	Reakčná hmotnosť dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu	1,4

- **Tlak pary pri 20 °C:** 0,6 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,0-1,1\* g/cm<sup>3</sup>
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Hustota pár:** neuplatňuje sa
- **Vlastnosti častíc** Pozri bod 3.

#### · 9.2 Iné informácie

- **Vzhľad:**
- **Forma:** pastovitý
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

(pokračovanie na strane 8)





Strana: 8/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračovanie zo strany 7)

· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	237,8 g/l (Richtlinie 2010/75/EU)
· <b>Zmena skupenstva</b>	
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.

· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Horľavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosóly</b>	odpadá
· <b>Oxidujúce plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakom</b>	odpadá
· <b>Horľavé kvapaliny</b>	odpadá
· <b>Horľavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>	odpadá
· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>	odpadá
· <b>Oxidujúce kvapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidujúce tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b>	odpadá
· <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>	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 skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.  
exotermická reakcia.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
kyseliny  
zásady  
oxidačné činidlá
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vdýchnutie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.  
V prípade požiari sa môžu uvoľňovať tieto látky:  
oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>)  
kyslíčniky dusíka (NO<sub>x</sub>)

(pokračovanie na strane 9)

SK



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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

Pri správnom skladovaní a manipulácii žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

(pokračovanie zo strany 8)

**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):****Reakčná hmotnosť dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu**

orálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (potkan)

dermálne LD50 &gt;2.000 mg/kg (potkan)

**Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov**

orálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401)

dermálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (Králiky) (OECD 402)

**· Poleptanie kože/podráždenie kože**

Pôsobí odmasťujúco na pokožku.

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

**· Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**· 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):**

Nadmerná expozícia, napr. zlé vetranie v interiéri, môže spôsobiť rozmazané videnie. Po prívode čerstvého vzduchu je tento stav vratný.

Experimentálne štúdie nie sú k dispozícii.

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenia o toxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

**· Subakútna až chronická toxicita:****· Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť 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: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračovanie zo strany 9)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita:

##### Reakčná hmotnosť dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu

EC 50/48h 112-150 mg/l (Dafnie)

ErC50/72h >85 mg/l (riasy)

LC 50/96 h 18-24 mg/l (ryby)

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť biologicky odbúrateľný

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

##### Biokoncentračný faktor (BCF)

577-11-7 Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ 9,33

142-16-5 Bis(2-etylhexyl) maleát 3,61

#### 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 (roztváččov)

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:

Podľa nášho súčasného stavu vedomostí výrobok neobsahuje žiadne ťažké kovy ani zlúčeniny podľa smernice ES 76/464/EHS.

##### Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

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

Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

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 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

08 01 17\* odpady z odstraňovania farieb alebo lakov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 10)

- **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
· 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 12)

SK



Strana: 12/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 11)

· **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 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

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

· **Posúdenie chemickej bezpečnosti sa uskutočnilo pre nasledujúce látky v tomto prípravku:**

Číslo EC: 918-481-9 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5-<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Bis(2-etylhexyl) maleát ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

· **Relevantné vety**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 13)

SK



Strana: 13/13

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

Dátum tlače: 16.12.2022

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.1)

Revízia: 16.12.2022

**Obchodný názov: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračovanie zo strany 12)

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 13.1
- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

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

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

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

- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK