



Strana: 1/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

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

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM I&F-GRUND

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

· **Použitie materiálu /zmesi** Penetračný prostriedok

· **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**

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **2.2 Prvky označovania**

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 1)

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

2-metylpropán-1-ol  
etyl acetát  
propán-2-ol  
butyl acetát

· **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
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.  
P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P405 Uchovávať uzamknuté.  
P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s oblasťmi/národnými nariadeniami.

· **Ďalšie údaje:**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný  
· **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Prípravok na báze syntetických živíc a organických rozpúšťadiel

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	etyl acetát ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥25-<50%
--	--	----------

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	butyl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indexové číslo: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23-XXXX	2-metylpropán-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxypropán-2-yl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate ⚠ Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<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:**

Ak sa objavia príznaky alebo pri pochybnostiach vyhľadať lekársku pomoc.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.  
Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.  
Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

##### • **Po vdýchnutí:**

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.  
V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrenie.

##### • **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.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 3)

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 rozstrekovaným vodným lúčom alebo 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.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nevdychujte výpary.

Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte preniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

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

Dodržiavajte miestne úradné predpisy.

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

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

Kontaminované plochy dôkladne očistite.

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 4)

### · **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.
- Nevdychujte aerosóly.
- Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
- Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
- Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

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

- Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
- Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
- Používať len v prostredí chránenom proti výbuchu.
- Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
- Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

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

#### · **Skladovanie:**

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

- Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.
- Skladujte na chladnom a suchom mieste v originálnych nádobách.

#### · **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

- Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
- Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.

#### · **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

- Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
- Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
- Chrániť pred mrazom.
- Dodržiňte pokyny na etikete.
- Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

#### · **Skladovacia trieda: 3**

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

- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 5)

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****141-78-6 etyl acetát**

NPEL	NPEL hranicný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**67-63-0 propán-2-ol**

NPEL	NPEL hranicný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**123-86-4 butyl acetát**

NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
------	---

**64-17-5 etanol**

NPEL	NPEL hranicný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**

NPEL	NPEL hranicný: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	K

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

**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

- Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
- Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- Nevdychujte aerosóly.

**Ochrana dýchania:**

- Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.
- Kombinovaný filter A

**Ochrana rúk:**

- Po každom čistení aplikujte ošetrojúci krém, pri veľmi suchej pokožke masťný krém.
- Ochranné rukavice.

**Materiál rukavíc**

- vhodné napríklad:

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.

(pokračovanie na strane 7)



Strana: 7/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 6)

- **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.  
V prípade potreby ochrana tváre
- **Ochrana tela:**  
ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.  
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**
- **Farbe** bezfarebný
- **Zápach:** charakteru rozpúšťadla
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** neurčené
- **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** >35 °C
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Spodná:** 0,6 Vol %
- **Horná:** 15 Vol %
- **Teplota vzplanutia:** <7 °C
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **hodnota pH:** neurčené
- **Viskozita:**
- **Kinematische Viskosität pri 20 °C** 18 s (DIN 53211/4)
- **Dynamická:** Neurčené.
- **Löslichkeit**
- **Voda:** čiastočne rozpustný
- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neuplatňuje sa
- **Tlak pary pri 50 °C:** <1.100 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 0,9\* g/cm<sup>3</sup>
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Hustota pár:** neuplatňuje sa

- **9.2 Iné informácie** \* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND

(pokračovanie zo strany 7)

· <b>Vzhľad:</b>	
· <b>Forma:</b>	kvapalné
· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
· <b>Teplota zapálenia:</b>	Nie je určený
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
· <b>Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:</b>	<3 % (20°C)
· <b>Zmena skupenstva</b>	
· <b>Teplota/rozmedzie mäknutia</b>	
· <b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Neuplatňuje sa
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	neuplatňuje sa
· <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>	
Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
· <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** 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:** zásady

(pokračovanie na strane 9)

SK





Strana: 9/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 8)

oxidačné činidlá  
kyseliny

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať tieto látky:

oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>)

kyslíčniky dusíka (NO<sub>x</sub>)

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.

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

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

Opakovaný kontakt môže viesť k drsnej alebo popraskanej pokožke.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **pri vdýchnutí:**

Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:** 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: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND

(pokračovanie zo strany 9)

- **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:**  
Pokiaľ je nám známe, výrobok neobsahuje žiadny organicky viazaný halogén. Produkt neprispieva k AOX odpadovej vody.
- **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:**  
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 11* | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |
|-----------|---|
- **Nevyčistené obaly:**
  - **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
  - **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** 1263 FARBA, Osobitné ustanovenia 640D
- **IMDG, IATA** PAINT

(pokračovanie na strane 11)

SK



Strana: 11/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND

(pokračovanie zo strany 10)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· ADR, IMDG, IATA



· Trieda 3 Horľavé kvapalné látky  
· Pokyny pre prípad nehody 3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Pozor: Horľavé kvapalné látky  
33  
· Číslo EMS: F-E, S-E  
· Stowage Category B

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný

· Preprava/dalšie údaje:

· ADR

· Obmedzené množstvá (LQ): 5L  
· Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E2  
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml  
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

· Prevozná skupina 2

· Tunelový obmedzovací kód D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D, 3, II

SK

(pokračovanie na strane 12)



Strana: 12/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND

(pokračovanie zo strany 11)

### 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
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t

- **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

- **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.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

- **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 13)



Strana: 13/13

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

Dátum tlače: 24.09.2021

Číslo verzie 14.0 (nahrádza verziu 13.0)

Revízia: 24.09.2021

**Obchodný názov: KEIM I&F-GRUND**

(pokračovanie zo strany 12)

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

• **Číslo predchádzajúcej verzie:** 13.0

• **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)

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)

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

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

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

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

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

SK