



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **KEIM I&F-Grund**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku Základní nátěr
- Nedoporučená použití Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce:

KEIMFARBEN GmbH
Keimstrasse 16
D-86420 DIEDORF
Telefon: +49(0)821/4802-0
Telefax: +49(0)821/4802-210
Url: <http://www.keimfarben.de>

Keimfarben, s.r.o.
Václavská 119
619 00 Brno
IČ: 60753439
Tel: (+420) 547 137 172
Fax: (+420) 547 137 192
www.keim.cz

- Obor poskytující informace:

Tel: (+420) 547 137 172
E-Mail: barvy@keim.cz

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES
Xi; Dráždivý
R36: Dráždí oči.
F; Vysoce hořlavý
R11: Vysoce hořlavý.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Nezávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
Má narkotizující účinky.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 1)

Piktogramy označující nebezpečí


GHS02 GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí
Nebezpečné komponenty k etiketování:
2-Methylpropan-1-ol
ethyl-acetát
Údaje o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Bezpečnostní pokyny

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. -
 Zákaz kouření.
 P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte
 kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
 Pokračujte ve vyplachování.
 P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/
 mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Popis: Přípravek na bázi umělých pryskyřic a organických rozpouštědel

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	ethyl-acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
--	---	--------

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 2)		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Xi R36; ⚠ F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indexové číslo: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23-XXXX	2-Methylpropan-1-ol ⚠ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ⚠ F R11 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:

Při objevení příznaků nebo v případě pochybností, vyhledejte radu lékaře

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Ústa a hltan vymýt vodou

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 3)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné zdravotní poškození
Při požáru se může uvolnit:
Oxidy uhlíku (CO_x)
Kyslíčnky dusíku (NO_x).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Chránit před zápalnými zdroji.
Starat se o dostatečné větrání.
Nevdechovat páry
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Dodržujte místní úřední předpisy
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Navázat s nehořlavým materiálem vázajícím tekutinu (písek, zemina, křemelina, vermikulit)
Zajistit dostatečné větrání.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 4)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezit vytváření aerosolů.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou

Osobní ochranné prostředky viz odst. 8. Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

Požítvat jen v prostorech, chráněných před explozí.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**

- **Pokyny pro skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

Kontejner udržovat nepropustně uzavřený. Kontejner nevyprazdňovat tlakem, nejedná se o tlakovou nádobu! Otevřené kontejnery pečlivě uzavřít a skladovat uzavřené, aby se předešlo jakémukoliv úniku

Skladovat na chladném místě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Dodržujte pokyny na etiketě

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- **Skladovací třída: 3**

- **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu** Vysoce hořlavý

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

141-78-6 ethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³
I	

(pokračování na straně 6)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 5)

123-86-4 n-butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I
-----	--

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ I
-----	---

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D, I
-----	--

64-17-5 ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

· DNEL**123-86-4 n-butyl-acetát**

Orálně	Long-term - systemic effects, consumer	3,4 mg/kg/day (spotřebitelů)
Pokožkou	Long-term - local effects, worker	7 mg/kg/day (pracovníků)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, consumer	3,4 mg/kg/day (spotřebitelů)
	Acute - local effects, consumer	859,7 mg/m ³ (spotřebitelů)
	Acute - local effects, worker	960 mg/m ³ (pracovníků)
	Acute-systemic effects, consumer	859,7 mg/m ³ (spotřebitelů)
	Acute-systemic effects, worker	960 mg/m ³ (pracovníků)
	Long-term - local effects, consumer	102,34 mg/m ³ (spotřebitelů)
	Long-term - local effects, worker	48 mg/m ³ (pracovníků)
	Long-term - systemic effects, consumer	12 mg/m ³ (spotřebitelů)
	Long-term - systemic effects, worker	48 mg/m ³ (pracovníků)

· PNEC**123-86-4 n-butyl-acetát**

Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,981 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0981 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,36 mg/l (nespecifikován)
Sewage treatment plant	35,6 mg/l (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment - soil	0,0903 mg/kg dw (soil)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 6)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Kombinační filtr A
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Po každém očištění použijeme ochranný krém, u velmi suché pokožky mast s obsahem tuku.
- **Materiál rukavic**
Vhodné např.:
Butylkaučuk
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Hodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**
Pokud je to nutné, ochrana obličeje
Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
Ochranné oblečení odolné proti ředidlům
Po kontaktu s povrchem kůže důkladně umýt a nakrémovat

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
- **Zápach (vůně):** Po ředidlech
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** není určeno
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 35 °C

(pokračování na straně 8)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 7)

· Bod vzplanutí:	< 7 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	Není určeno.
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti: Dolní mez: Horní mez:	Není určeno. Není určeno.
· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	není použitelný
· Tenze par při 50 °C:	1100 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,9* g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	není použitelný
· Rychlost odpařování	není použitelný
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Částečně rozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nepoužitelný
· Viskozita: Dynamicky: Kinematicky při 20 °C:	Není určeno. 15 s (DIN 53211/4)
· Oddělovací zkouška na ředidla:	3 % (20 °C)
· 9.2 Další informace	*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Báze
Oxidační prostředek
Kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při požáru se může uvolnit:
Oxidy uhlíku (COx)

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 8)

Kysličníky dusíku (NO_x)

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· 11.1 Informace o toxikologických účincích

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	5620 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50/4 h	1600 mg/l (krysa)

123-86-4 n-butyl-acetát

Orálně	LD50	13100 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (krysa)

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	> 4700 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>12800 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50/4 h	46,6 mg/l (krysa)

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

Orálně	LD50	2460 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	3400 mg/kg (Králičí)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	8532 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (krysa)

64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	7060 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50/4 h	20000 mg/l (krysa)

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže

· **na zrak:** Dráždivé účinky

· při vdechnutí:

Páry mohou způsobit ospalost a závrať

Dráždí dýchací orgány

· **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné

· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· **Další údaje (k experimentální toxikologii):** Experimentální studie nejsou k dispozici

· Doplnující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

CZ

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 9)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

67-63-0 propan-2-ol

EC 50/48h 13299 mg/l (Daphnia)

EC 50/96h > 1000 mg/l (řasy)

64-17-5 ethanol

EC 50/48h > 1000 mg/l (bakterie)

> 5000 mg/l (Daphnia)

EC 50/72 h > 100 mg/l (řasy)

LC 50/96 h > 2000 mg/l (ryba)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**

· **AOX-upozornění:**

Produkt dle našich znalostí neobsahuje žádné organicky vázané halogeny. Produkt nepřispívá k adsorbovatelným organickým halogenům odpadních vod

· **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**

Dle našich aktuálních znalostí neobsahuje tento produkt žádné těžké kovy a spojení

· **Všeobecná upozornění:**

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:**

Likvidace dle úředních předpisů

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

CZ

(pokračování na straně 11)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015


Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 10)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	
· ADR	1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640D
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· třída	3 Hořlavé kapaliny
· Etiketa	3
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
· Kemlerovo číslo:	33
· EMS-skupina:	F-E, S-E
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
· UN "Model Regulation":	UN1263, BARVA, Zvláštní ustanovení 640D, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- Klasifikace dle vyhlášky o průmyslové bezpečnosti Vysoce hořlavý

(pokračování na straně 12)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 11)

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**
- **Dbát na:**
 - TRGS 200 (Německo)
 - TRGS 500 (Německo)
 - TRGS 510 (Německo)
 - TRGS 900 (Německo)
- **Gisbau kód produktu/Gis kód:** M-GF05
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - **R10** Hořlavý.
 - **R11** Vysoce hořlavý.
 - **R36** Dráždí oči.
 - **R37/38** Dráždí dýchací orgány a kůži.
 - **R41** Nebezpečí vážného poškození očí.
 - **R66** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - **R67** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků
 - **Poradce:** Paní Popescu
 - **Zkratky a akronymy:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
 - EC50: Half maximal effective concentration.
 - LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
 - NOEC: No observed effect concentration.

(pokračování na straně 13)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2015

Číslo verze 10

Revize: 12.02.2015

Obchodní označení: KEIM I&F-Grund

(pokračování strany 12)
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ