



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

#### · 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### · **Použití látky / přípravku**

K odstraňování dispersních a latexových barev na bázi styrolakrylátu nebo čistého akrylátu, akrylátových laků, systémů pro překrývání prasklin a omítek na bázi umělých pryskyřic na omítce, betonu nebo kameni.

· **Nedoporučená použití** Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

#### · 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### · **Identifikace výrobce/dovozce:**

KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86438 Diedorf

D-86420 DIEDORF

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

www.keimfarben.de / info@keimfarben.de

KEIMFARBEN S.R.O.

Vídeňská 119 / CZ-619 00 Brno

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

IČ: 60753439

www.keim.cz / barvy@keim.cz

##### · **Obor poskytující informace:**

Tel: (+420) 511 181 222

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 GmbH Global Regulatory Compliance

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**

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### · 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

#### · **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo** Varování

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 1)

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.  
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:** Rozpouštědlo/tenzidová směs, thixotrop

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	bis(2-ethylhexyl) maleát ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2,5%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Dokusát sodný ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
Číslo ES: 918-481-9 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů ⚠ Asp. Tox. 1, H304	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 návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Postiženého udržovat v teple a klidu  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 2)

- **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 povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit 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<sub>x</sub>)  
Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima  
Nevdechovat páry
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace  
Dodržujte místní úřední předpisy
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Navázat s nehořlavým materiálem vázajícím tekutinu (písek, zemina, křemelina, vermikulit)  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

(pokračování na straně 4)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 3)

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.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou

Nevdechovat aerosoly

Při vytváření aerosolu jsou nutná speciální ochranná opatření (odsání, ochrana dýchacích orgánů)

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

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

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

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

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

· **Pokyny pro skladování:**

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

Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s kyselinami.

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat při teplotách mezi 5 °C a 35 °C

Dodržujte pokyny na etiketě

· **Skladovací třída: 11**

· **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

Technická pravidla pro nebezpečné látky TRGS 900, kap 2.9 (metoda RCP), mezní hodnota na pracovišti (AGW) = 600 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

###### 142-16-5 bis(2-ethylhexyl) maleát

Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	0,42 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	3,91 (worker)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	1,95 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	1,95 mg/m <sup>3</sup> (worker)

###### 577-11-7 Dokusát sodný

Orálně	Long-term - systemic effects, consumer	18,8 mg/kg/day (consumer)
Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	31,3 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	18,8 mg/kg/day (consumer)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	44,1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	13 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

##### PNEC

###### 142-16-5 bis(2-ethylhexyl) maleát

Aquatic compartment - freshwater	0,001 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0001 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	15,95 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,595 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	3,19 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

###### 577-11-7 Dokusát sodný

Aquatic compartment - freshwater	0,0066 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0007 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,653 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0653 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,138 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	122 mg/l (sewage treatment plant)

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

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky:

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Nevdechovat aerosoly  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 6)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 5)

- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
Kombinační filtr A2/P2
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**  
Vhodné např.:  
Nitrilkaučuk  
KCL Camatril  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm  
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  $\geq 6$  ( $> 480$  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:**  
Při plnění se doporučují brýle  
Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**  
Pracovní ochranné oblečení  
Ochranné oblečení odolné proti ředidlům
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.** Viz kapitola 12 a 6.2

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

· Skupenství:	Pastovité
· Barva:	Žlutavá
· Zápach (vůně):	Po plodech
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** 8-9\* (1% in H<sub>2</sub>O, pH-Elektrode)

##### · Změna stavu

· Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** 62 °C (Pensky-Martens)

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 190 °C

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)



strana 7/11

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračování strany 6)

· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b> Dolní mez:	0,9 Vol %
Horní mez:	44 Vol %
· <b>Tenze par při 20 °C:</b>	~1 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1* g/cm <sup>3</sup> (Pyknometer)
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota par</b>	není použitelný
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Schopná emulgovat.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b> Dynamicky při 20 °C:	4000-7000* mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b> VOC (EC)	237,75 g/l (ISO 11890-2)
· <b>9.2 Další informace</b>	*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stablní za normálních podmínek skladování a používání.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.  
Zahřívání může způsobit rozklad.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.  
Exotermní reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Kyseliny  
Báze  
Oxidační prostředek
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při požáru vzniká hustý, černý dým. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážná zdravotní poškození  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxidy uhlíku (COx)

(pokračování na straně 8)





## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (Králičí) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (krysa) (OECD 403)

#### 577-11-7 Dokusát sodný

Orálně	LD50	1900 mg/kg (krysa)
--------	------	--------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Při kontaktu s pokožkou působí způsobuje odmašťování  
Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **při vdechnutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**  
Experimentální studie nejsou k dispozici  
Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** odpadá
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

—CZ—

(pokračování na straně 9)





## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračování strany 8)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Aquatická toxicita:

##### Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

EC 50	>1000 mg/l (řasy)
	>1000 mg/l (Invertebrates)
LC 50	>1000 mg/l (ryba)
LC0 /96h	1000 mg/l (ryba)
EC 0/48h	1000 mg/l (Daphnia)
EC 0/72h	1000 mg/l (řasy)

#### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost biologicky odbouratelný

#### · 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:

Kvůli obsaženým látkám, které neobsahují žádné organicky vázané halogeny, nemůže tento produkt přispět k zatížení adsorbovatelnými organickými halogeny v odpadních vodách

##### · 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:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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:

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

Likvidace dle úředních předpisů

##### · Evropský katalog odpadů

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

##### · Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 10)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračování strany 9)

- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |   |
|--|---|
| · 14.1 UN číslo<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA  | odpadá  |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA          | odpadá  |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· třída | odpadá  |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA  | odpadá  |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>· Látka znečišťující moře:           | Ne  |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                | Nedá se použít.                               |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC             | Nedá se použít.                               |
| · Přeprava/další údaje:  | Není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů |
| · UN "Model Regulation":   | odpadá  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozafažení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- Jiné předpisy, omezení a zákazy
- Dbát na:
  - TRGS 200 (Německo)
  - TRGS 500 (Německo)
  - TRGS 510 (Německo)
  - TRGS 900 (Německo)
- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57 Odpadá.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 10)

- **Gisbau kód produktu/Gis kód:** M-AB10
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

**· Pro následující látky obsažené v produktu bylo provedeno posouzení bezpečnosti:**

Číslo ES: 918-481-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 %
Indexové číslo: 649-327-00-6	aromátů
Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	⚠ Asp. Tox. 1, H304

**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**

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků**· 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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
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.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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