



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:**
CO₂, 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_x)
Kysličníky 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.
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)



strana 4/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2016

Číslo verze 12

Revize: 24.11.2016

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

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.

(pokračování strany 3)

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/m³

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 ³ (worker) |
| | Long-term - local effects, worker | 1,95 mg/m ³ (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 ³ (worker) |
| | Long-term - systemic effects, consumer | 13 mg/m ³ (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 ≥ 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 H₂O, 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)

| | |
|---|--|
| · Samozápalnost: | Produkt není samozápalný. |
| · Nebezpečí exploze: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Meze výbušnosti: Dolní mez: | 0,9 Vol % |
| Horní mez: | 44 Vol % |
| · Tenze par při 20 °C: | ~1 hPa |
| · Hustota při 20 °C: | 1* g/cm ³ (Pyknometer) |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota par | není použitelný |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |
| · Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: | Schopná emulgovat. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| · Viskozita: Dynamicky při 20 °C: | 4000-7000* mPas |
| Kinematicky: | Není určeno. |
| · Obsah ředidel: VOC (EC) | 237,75 g/l (ISO 11890-2) |
| · 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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
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 DISPERSIONSENTFERNERKysličníky dusíku (NO_x)

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)



strana 10/11

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 9)

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · 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)

CZ

**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**