



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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

### 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 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0  
Fax +49 (0)821 4802-210  
www.keim.com / 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.com / 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.

(pokračování na straně 2)



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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**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+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s regionálními/národními 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:**

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, EUH066	2,5-<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Kyselina butandiová, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Bis(2-ethylhexyl) maleát ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%
Číslo ES: 906-170-0 Reg.nr.: 01-2119475445-32-XXXX	Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu	50-75%

- **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:**

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Postiženého udržovat v teple a klidu

(pokračování na straně 3)



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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 2)

- 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.
- **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>)  
Kyslíčnky 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

(pokračování na straně 4)



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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 3)

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.

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 (8.2). Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy

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

Nepřiblížovat 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: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 4)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:** TRGS 900, AGW, dlouhodobá hodnota: 8 mg/m<sup>3</sup>; 1,2 ppm**· DNEL****Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu**

Inhalováním	Long-term - local effects	5 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelů) 8,3 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)
-------------	---------------------------	--

**577-11-7 Kyselina butandiová, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl**

Orálně	Long-term - systemic effects	17,86 mg/kg bw/day (spotřebitelů)
Pokožkou	Long-term - systemic effects	160,71 mg/kg bw/day (spotřebitelů) 267,86 mg/kg bw/day (pracovníků)
Inhalováním	Long-term - systemic effects	160,71 mg/kg bw/day (spotřebitelů)
	Long-term - systemic effects	559,01 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelů) 1.889,1 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)
	Long-term - systemic effects	559,01 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelů)

**142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleát**

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

**· PNEC****Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu**

Aquatic compartment - freshwater	0,018 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	0,0018 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,18 mg/l (nespecifikován)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,16 mg/kg sed dw (Sladkovodní sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,16 mg/kg sed dw (Mořské sedimenty)

**577-11-7 Kyselina butandiová, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl**

Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	0,0018 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	17,789 mg/kg sed dw (Sladkovodní sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,779 mg/kg sed dw (Mořské sedimenty)
Terrestrial compartment - soil	1,04 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	122 mg/l (Čistírna odpadních vod)

**142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleát**

Aquatic compartment - freshwater	0,001 mg/l (Sladkovodní)
----------------------------------	--------------------------

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 5)

Aquatic compartment - marine water	0,0001 mg/l (Mořská voda)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	15,95 mg/kg sed dw (Sladkovodní sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,595 mg/kg sed dw (Mořské sedimenty)
Terrestrial compartment - soil	3,19 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (Čistírna odpadních vod)
Oral secondary poisoning	20 mg/kg food (nespecifikován)

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

- **8.2 Omezování expozice**

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **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.

- **Ochrana dýchacích cest**

- 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 16523-1:2015 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 a obličeje**

- Při plnění se doporučují brýle

- Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**

- Pracovní ochranné oblečení

- Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

- **Omezování expozice životního prostředí**

- Viz kapitola 12 a 6.2

- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 7)



strana 7/13

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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

· Skupenství	Pevné
· Barva:	Žlutavá
· Zápach:	Po plodech
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	0,9 Vol %
· Horní mez:	23,5 Vol %
· Bod vzplanutí:	62 °C (Pensky-Martens)
· Zápalná teplota:	190 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	7-8* (1 Gew-%) (pH-Elektrode)
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	5.000-7.000* mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Schopná emulgovat.

##### · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Není určeno.

142-16-5	Bis(2-ethylhexyl) maleát	7,24
	Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu	1,4

· Tlak páry při 20 °C:	0,6 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,0-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	není použitelný
· Charakteristiky částic	Viz bod 3.

#### · 9.2 Další informace

\*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

· Vzhled:	
· Skupenství:	Pastovité
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	237,8 g/l (Richtlinie 2010/75/EU)

(pokračování na straně 8)

CZ





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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračování strany 7)

· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

### 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.
- **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)  
Kysličníky dusíku (NOx)

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

**Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu**

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/kg (krysa)

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

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 &gt;5.000 mg/kg (Králičí) (OECD 402)

- **Žíravost/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.

- **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.

- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**

Nadměrná expozice, např. špatné větrání v místnosti, může způsobit rozmazané vidění. Tento stav je vratný, pokud je přiváděn čerstvý vzduch.

Experimentální studie nejsou k dispozici

Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.

- **Subchronická - chronická toxicita:**

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** odpadá

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

-CZ

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 9)

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu**

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

ErC50/72h &gt;85 mg/l (řasy)

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** biologicky odbouratelný**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Biokoncentrační faktor (BCF)**

577-11-7 Kyselina butandiová, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl 9,33

142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleát 3,61

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****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.

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

**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

(pokračování na straně 11)



strana 11/13

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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(pokračování strany 10)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá  |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | odpadá  |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>třída</b> | odpadá  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b><br>· <b>Látka znečišťující moře:</b>                  | Ne  |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  | Nedá se použít.                               |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>  | Nedá se použít.                               |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>  | Není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | 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.
- **SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 12)

CZ

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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 11)

**· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· Národní předpisy:****· 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)

**· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57 Odpadá.****· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**· Pro následující látky obsažené v produktu bylo provedeno posouzení bezpečnosti:**

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, EUH066	2,5-<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Kyselina butandiová, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Bis(2-ethylhexyl) maleát ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

**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.

(pokračování na straně 13)



strana 13/13

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

Datum vydání: 16.12.2022

Číslo verze 14.0 (nahrazuje verzi 13.1)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

(pokračování strany 12)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Číslo předchozí verze:** 13.1
- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: 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**

CZ