



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** KEIM DISPERSION-REMOVER

· **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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(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 Přežívá-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	0,1-≤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	0,1-<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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(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 povolát 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)
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.
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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

Číslo ES. 906-170-0

TRGS 900, AGW, dlouhodobá hodnota: 8 mg/m³; 1,2 ppm

· DNEL

Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu

Inhalováním	Long-term - local effects	5 mg/m ³ (spotřebitelů) 8,3 mg/m ³ (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	559,01 mg/m ³ (spotřebitelů) 1.889,1 mg/m ³ (pracovníků)
142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleát		
Pokožkou	Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (pracovníků)
Inhalováním	Long-term - systemic effects	7 mg/m ³ (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	0,018 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 (Podlaha)
Sewage treatment plant	122 mg/l (Čistírna odpadních vod)
142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleát	
Aquatic compartment - freshwater	0,001 mg/l (Sladkovodní)
Aquatic compartment - marine water	0,0001 mg/l (Mořská voda)

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(pokračování strany 5)

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 (Podlaha)
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 ≥ 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)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Skupenství	Kapalná
· 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	Není určeno.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	0,9 Vol %
· Horní mez:	23,5 Vol %
· Bod vzplanutí:	62 °C (Pensky-Martens)
· Teplota samovznícení:	190 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	7-8* (1 Gew-%) (pH-Elektrode)
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita při 20 °C	5000-7000* mm ² /s
· Dynamicky:	
· Rozpustnost	
· vodě:	Schopná emulgovat.

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

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 mbar
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,0-1,1* g/cm ³ (Pyknometer)
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace

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

· Vzhled:	
· Skupenství:	Pastovitě
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	237,8 g/l (Richtlinie 2010/75/EU)
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(pokračování strany 7)

- **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)
Kyslíčnky dusíku (NOx)
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

CZ

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(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	>5.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) >2.250 mg/kg (Králíci)
Inhalováním	LC50/4 h	>11 mg/l (krysa)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (Králíci) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>4.951 mg/l /OECD 4 (krysa) (Výpary)

- **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.
- **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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(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 >85 mg/l (řasy)

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

biologicky odbouratelný

Reakční hmotnost dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetyl sukcinátu 97 (28d) %

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):

Podle našich současných znalostí výrobek neobsahuje žádné těžké kovy a sloučeniny směrnice ES č. 2006/11/ES.

Všeobecná upozornění:

Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): 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

(pokračování na straně 11)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(pokračování strany 10)

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|---|
| · 14.1 UN číslo nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | 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.

(pokračování na straně 12)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(pokračování strany 11)

· 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.

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

Není relevantní.

· PŘÍLOHA I LÁTKY PRO VÝVOZ, KTERÉ SE PROHLÁSÍ ZA VÝBUŠNÉ v množství > 1 %.

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(Samozářazení): 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

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

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

CZ

(pokračování na straně 13)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 25.07.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 25.07.2024

Obchodní označení: KEIM DISPERSION-REMOVER

(pokračování strany 12)

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.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků

· Zkratky a akronymy:

- BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values
- OELV: Occupational Exposure Limit Value
- NPK: nejvyšší přípustná koncentrace
- PEL: přípustný expoziční limit
- 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)
- ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
- 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