



strana 1/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **Nedoporučená použití** Jakákoli jiná použití se nedoporučují.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf
D-86420 DIEDORF
Tel. +49 (0)821 4802-0
Fax +49 (0)821 4802-210
www.keimfarben.de / info@keimfarben.de
- **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

KEIMFARBEN S.R.O.
Václavská 119 / CZ-619 00 Brno
Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
IČ: 60753439
www.keim.cz / barvy@keim.cz

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**
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Alkylbenzensulfonát sodný
2-propylheptanol alkoxylován
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

(pokračování na straně 2)

CZ

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

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
- 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.
- P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.
- P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

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:** Tenzidová směs**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48	Alkylbenzensulfonát sodný ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 166736-08-9	2-propylheptanol alkoxylován ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	butyldiglykol ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7	d-limonen ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 2)

- **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
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **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:** Samotný produkt nehoří, hasící opatření zaměřit na okolní oheň
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima
Starat se o dostatečné větrání.
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 3)

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace
Dodržujte místní úřední předpisy
Zředit velkým množstvím vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Zajistit dostatečné větrání.
Znečištěné plochy důkladně očistit
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném 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**
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nevdechovat aerosoly
Osobní ochranné prostředky viz odst. 8. Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Produkt není hořlavý.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 12
- **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: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky· **8.1 Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:****112-34-5 butyldiglykol**NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m³· **DNEL****Alkylbenzensulfonát sodný**

Orálně	Long-term - systemic effects, consumer	0,425 mg/kg/day (consumer)
Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	85 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	42,5 mg/kg/day (consumer)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	6 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	1,5 mg/m ³ (consumer)

112-34-5 butyldiglykol

Orálně	Long-term - systemic effects, consumer	1,3 mg/kg/day (consumer)
Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	20 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	10 mg/kg/day (consumer)
Inhalováním	Acute - local effects, worker	14 (worker)
	Acute - local effects, consumer	7,5 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	10 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	5 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - local effects, worker	10 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, consumer	5 (consumer)

68891-38-3 Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	2.750 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	175 mg/m ³ (worker)

· **PNEC****Alkylbenzensulfonát sodný**

Aquatic compartment - freshwater	0,268 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0268 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	8,1 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	8,1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	35 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	5,6 mg/l (Mikroorganismus)

112-34-5 butyldiglykol

Aquatic compartment - freshwater	1 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/l (marine water)

(pokračování na straně 6)



strana 6/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 5)

Aquatic compartment - sediment in freshwater	4 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,4 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,4 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	200 mg/l (Mikroorganismus)
68891-38-3 Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	
Aquatic compartment - freshwater	0,24 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,024 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	5,45 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,545 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,946 mg/kg dw (soil)

· **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.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Kombinační filtr A/P

· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Vhodné např.:

Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ 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:** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

· **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.** Viz kapitola 12 a 6.2

CZ

(pokračování na straně 7)



strana 7/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: Kapalná
Barva: transparentní zelená

· Zápach: citrusový

· Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

· Hodnota pH při 20°C: 7,4*

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít.

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

· Zápalná teplota: Není určeno.

· Teplota rozkladu: Není určeno.

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Nepoužitelný.

Horní mez: Není určeno.

· Oxidační vlastnosti: není použitelný

· Tlak páry: Není určeno.

· Hustota při 20°C: 1,0-1,1* g/cm³

· Relativní hustota: Není určeno.

· Hustota páry: není použitelný

· Rychlost odpařování: není použitelný

· Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě: mísitelný

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: nepoužitelný

· Viskozita:

Dynamicky při 20°C: 29* mPas

Kinematicky: Není určeno.

· 9.2 Další informace: *Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

CZ

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 7)

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 použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při požáru se může uvolnit:
Oxidy uhlíku (COx)
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

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:**

Alkylbenzensulfonát sodný

Orálně	LD50	2.000-5.000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) (OECD 402)

166736-08-9 2-propylheptanol alkoxylován

Orálně	LD50	500 mg/kg (krysa)
--------	------	-------------------

112-34-5 butyldiglykol

Orálně	LD50	5.660 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

Pokožkou	LD50	4.120 mg/kg (Králičí)
----------	------	-----------------------

68891-38-3 Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Orálně	LD50	4.100 mg/kg (krysa) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) (OECD 402)
----------	------	---------------------------------

5989-27-5 d-limonen

Orálně	LD50	4.400 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (Králičí)
----------	------	------------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Při kontaktu s pokožkou působí způsobuje odmašťování
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **při vdechnutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Obsahuje d-Limonen. Může vyvolat alergické reakce

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 8)

- **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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Škodlivé pro vodní organismy
Může mít ve vodách dlouhodobé škodlivé účinky

Alkylbenzensulfonát sodný

EC 50/48h	>1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
ErC50/72h	>10-100 mg/l (řasy) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1-10 mg/l (ryba) (OECD 203)

166736-08-9 2-propylheptanol alkoxylován

EC 50/48h	1 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	10 mg/l (řasy)
LC 50/96 h	10 mg/l (ryba)

112-34-5 butyldiglykol

EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	>100 mg/l (řasy)
LC 50/96 h	>100 mg/l (ryba)

68891-38-3 Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

NOEC	0,27 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	7,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
ErC50/72h	96 mg/l (řasy) (OECD 201)
LC 50/96 h	7,1 mg/l (ryba) (OECD 203)

5989-27-5 d-limonen

EC 50/48h	0,42 mg/l (Daphnia)
LC 50/96 h	0,7 mg/l (ryba)

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

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 9)

12.3 Bioakumulační potenciál**5989-27-5 d-limonen**LogPow 4,23 (n-Octanol/ H₂O)· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další ekologické údaje:**· **AOX-upozornění:**

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

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

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

· **Všeobecná upozornění:**

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

škodlivá pro vodní organismy

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**

Likvidace dle úředních předpisů

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

· **Evropský katalog odpadů**

07 06 99 | Odpady jinak blíže neurčené

· **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**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 11)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 10)

- | | |
|---|---|
| · 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 2(Samozařazení): 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.

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**
H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 12)



strana 12/12

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2017

Číslo verze 12

Revize: 10.08.2017

Obchodní označení: KEIM STEINREINIGER-N

(pokračování strany 11)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý 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)

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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

CZ