



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

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 Čistící přípravek
- Nedoporučená použití Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce:

KEIMFARBEN GmbH
Keimstrasse 16
D-86420 DIEDORF
Telefon: +49(0)821/4802-0
Telefax: +49(0)821/4802-210
Url: <http://www.keimfarben.de>

Keimfarben, s.r.o.
Václavská 119
619 00 Brno
IČ: 60753439
Tel: (+420) 511 181 222
Fax: (+420) 547 137 192
www.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 Gefahrgut Büro GmbH
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:

Reakční produkt z 4-C10-13-sec-alkyl benzenovou sulfonovou kyselinou a hydroxidem sodným
2-propylheptanol alkoxylován

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 1)

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 KÚŽÍ: 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	Reakční produkt z 4-C10-13-sec-alkyl benzenovou sulfonovou kyselinou a hydroxidem sodným ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	5 - < 10%
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	1 - < 5%
	2-propylheptanol alkoxylovan ⚠ 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: 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%

- **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 2)

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.
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:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapít 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:** 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**
Vyhnut 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.
- **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, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 3)

- 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**
Vyhnut se kontaktu s očima a pokožkou
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
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.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

112-34-5 butyldiglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³
-----	---

|

- **DNEL**

112-34-5 butyldiglykol

Inhalováním	Acute - local effects, worker	14 mg/m ³ (worker)
-------------	-------------------------------	-------------------------------

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

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat aerosoly
- **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

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

· Skupenství:	Kapalná
· Barva:	transparentní zelená
· Zápach (vůně):	citrusový
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· Hodnota pH při 20 °C:	7,4
--------------------------------	-----

· Změna stavu

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

· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
-------------------------	-----------------

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

· Zápalná teplota:	Není určeno.
---------------------------	--------------

· Teplota rozkladu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

(pokračování na straně 6)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 5)

· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti: Dolní mez: Horní mez:	Nepoužitelný. Není určeno.
· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	není použitelný
· Tenze par:	není určeno
· Hustota při 20 °C:	1,02* g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	není použitelný
· Rychlost odpařování	není použitelný
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	mísitelný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nepoužitelný
· Viskozita: Dynamicky při 20 °C: Kinematicky:	29* mPas Není určeno.
· 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**
- **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 (CO_x)
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
--

Reakční produkt z 4-C10-13-sec-alkyl benzenovou sulfonovou kyselinou a hydroxidem sodným

Orálně	LD50	2000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (krysa) (OECD 402)
68891-38-3 Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli		
Orálně	LD50	4100 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (krysa) (OECD 402)
2-propylheptanol alkoxylovan		
Orálně	LD50	300 mg/kg (krysa)
112-34-5 butyldiglykol		
Orálně	LD50	5660 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	4120 mg/kg (Králičí)
5989-27-5 d-limonen		
Orálně	LD50	4400 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	> 5000 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
- **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

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 7)

Reakční produkt z 4-C10-13-sec-alkyl benzenovou sulfonovou kyselinou a hydroxidem sodným

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

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

EC 50/48h	7,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
ErC50/72h	27,7 mg/l (řasy) (OECD 201)
LC 50/96 h	7,1 mg/l (ryba) (OECD 203)
NOEC	0,95 mg/l (řasy) (3d) 1 mg/l (ryba) (45d) 1,2 mg/l (Daphnia) (21d)

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)

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.

12.3 Bioakumulační potenciál
5989-27-5 d-limonen

LogPow	4,23 (n-Octanol/ H ₂ O)
--------	------------------------------------

· **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.

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici. (pokračování strany 8)

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
- **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.
- **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**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

(pokračování strany 9)

- **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)
- **Gisbau kód produktu/Gis kód:** GF0
- **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.
 - 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.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Poradce:** Minodora Popescu
- **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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - 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: Flammable liquids, Hazard Category 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

(pokračování na straně 11)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 10

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: KEIM Steinreiniger-N

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(pokračování strany 10)

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ