

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 1. 0

Revize: 16.06.2014

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Kraft- Reiniger**
- Číslo artiklu: 41418
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Nevhodné použití -
- Použití látky / přípravku Alkalický čisticí prostředek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
LEIFHEIT Aktiengesellschaft  
Leifheitstraße  
56377 Nassau/Lahn
- Tel. +49 2604 977-0  
Fax: +49 2604 977-300
- E-Mail: info@leifheit.com  
Internet: www.leifheit.com
- Email-adresa znalce: sds@kft.de
- Obor poskytující informace: Viz dodavatel/výrobce
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1  
P r a h a 2  
Tel.: +42-2-24 91 92 93  
24h

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



C; Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Poleptání musí být ihned ošetřeno, poněvadž jinak vznikají obtížně se hojící rány.

- **Klasifikační systém:** Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- 2.2 Prvky označení

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 1. 0

Revize: 16.06.2014

**Obchodní označení: Kraft- Reiniger**

(pokračování od strany 1)

**Údaje o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Bezpečnostní pokyny**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu předejte k likvidaci podle místních/obecních/národních/mezinárodních předpisů.

**Ostatní pokyny** Dodatečně je zapotřebí postupovat podle předpisů k označování detergentů, nařízení 648/2004/EU, příloha VII.

**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 Chemická charakteristika: Směsi**
**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 111-76-2	butylglykol	1-5%
EINECS: 203-905-0	Xn R20/21/22; Xi R36/38	
Indexové číslo: 603-014-00-0	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,	
Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	H319	
CAS: 111-42-2	diethanolamin	1-5%
EINECS: 203-868-0	Xn R22-48/22; Xi R38-41	
Indexové číslo: 603-071-00-1	STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 112-34-5	butylidiglykol	1-5%
EINECS: 203-961-6	Xi R36	
Indexové číslo: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 68439-46-3	C9-11 alkoholethoxylát (5-15 EO)	1-5%
	Xn R22; Xi R41	
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 61789-30-8	Mastné kyseliny, kokos. , draselné soli	1-5%
EINECS: 263-049-9	Xi R36	
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5064-31-3	Trinatrium-nitilotriacetát	1-5%
EINECS: 225-768-6	Xn R22-40; Xi R36	
Indexové číslo: 607-620-00-6	Karc. kat. 3	
	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	

**R-věta:** 34

**S-věta:** 1/2-20-23-25-26-27/28-36/37/39-45-56-64

**Narizení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli &lt; 5%

parfémy

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 1. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Kraft- Reiniger**

(pokračování od 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**
- **Obecná upozornění:** V případě nehody nebo při přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
- **Při nadýchání:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Znečištěný oděv ihned vyměňte.  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Ihned přivolat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Chránit nepoškozené oko.  
Oci s otevřenými víčky 10 - 15 min opláchnete vodou. Pak konzultujte (ocního) lékaře.
- **Při požití:**  
Ústa vypláchněte vodou.  
Kapalinu znovu vyplivněte .  
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.  
U kojenců/malých dětí konzultujte vždy s lékařem nebo s příslušnou informační centrálou pro jedy.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Leptavý účinek  
Intestinální poleptání  
Těžké poškození očí
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatické ošetření  
Při dráždění plic první ošetření dexametazonem dávkovacím aerosolem.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Kysličník uhelnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**



Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 1. 0

Revize: 16.06.2014

---

**Obchodní označení: Kraft- Reiniger**


---

(pokračování od strany 3)

Starat se o dostatečné větrání.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Malá množství:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Větší množství zahradte a přepumpujte do nádoby.

Zbytky opláchnout vodou

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

---



---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

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

Dodržujte národní předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Je zapotřebí respektovat všeobecná pravidla provozní protipožární ochrany.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uložit uzavřené na chladném a suchém místě s dostatečným větráním místnosti

Přechovávat jen v původní nádobě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Skladujte odděleně od krmiva.

Při skladování dodržujte ustanovení pro nebezpečné látky.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Zabraňte v extrémním výkyvům teplot.

- **Skladovací třída:** 10-13 Ostatní hořlavé a nehořlavé látky

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

---



---

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

- **111-76-2 butylglykol**

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>

D, I

- **112-34-5 butyldiglykol**

NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m<sup>3</sup>

I

- **DNEL**

Zkratky:

In = Industrial

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 1. 0

Revize: 16.06.2014

---

### Obchodní označení: Kraft- Reiniger

---

(pokračování od strany 4)

Prof = Professional  
Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects  
LSE = Long term, systemic effects  
SLE = Short term, local effects  
SSE = Short term, systemic effects

#### 111-76-2 butylglykol

Orálně DNEL/Cons/LSE 3,2 mg/kg bw/day (human)  
DNEL/Cons/SSE 13,4 mg/kg bw/day (human)  
Pokožkou DNEL/Cons/LSE 38 mg/kg bw/day (human)  
DNEL/Cons/SSE 44,5 mg/kg bw/day (human)  
DNEL/In/LSE 75 mg/kg bw/day (human)  
DNEL/In/SSE 89 mg/kg bw/day (human)  
Inhalováním DNEL/Cons/LSE 49 mg/m<sup>3</sup> (human)  
DNEL/Cons/SSE 426 mg/m<sup>3</sup> (human)  
DNEL/In/LSE 20 mg/m<sup>3</sup> (human)  
DNEL/In/SSE 663 mg/m<sup>3</sup> (human)

#### 111-42-2 diethanolamin

Orálně DNEL/Cons/LSE 0,06 mg/kg bw/day (human)  
Pokožkou DNEL/Cons/LSE 0,07 mg/kg bw/day (human)  
DNEL/In/LSE 0,13 mg/kg bw/day (human)  
Inhalováním DNEL/Cons/LLE 0,25 mg/m<sup>3</sup> (human)  
DNEL/In/LLE 1 mg/m<sup>3</sup> (human)

#### · PNEC

Zkratky  
aq = aqua  
sed = sediment

#### 111-76-2 butylglykol

PNEC 8,14 mg/kg (sediment)  
2,8 mg/kg (soil)  
463 mg/l (sewage treatment plant)  
PNEC/Aq 8,8 mg/l (fresh water)

#### 111-42-2 diethanolamin

PNEC 0,00108 mg/kg (soil)  
PNEC/Aq 0,0022 mg/l (fresh water)  
0,00022 mg/l (marine water)  
100 mg/l (sewage treatment plant)  
PNEC/sed 0,019 mg/kg (fresh water)  
0,0019 mg/kg (marine water)

#### · Složky s biologických mezních hodnot:

#### 111-76-2 butylglykol

BEH 200 mg/l  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne  
Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

· **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 1. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Kraft- Reiniger**

(pokračování od strany 5)

### · 8.2 Omezování expozice

#### · Osobní ochranné prostředky:

#### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Po kontaktu se substancí je zapotřebí pokožku očistit.
- Po kontaktu se substancí je zapotřebí pokožku očistit.
- Instalujte oční sprchy.
- Následující pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslovou manipulaci s většími množstvími.

#### · Ochrana dýchacího ústrojí: Při dobrém větrání prostoru není třeba.

#### · Ochrana rukou:

- rukavice odolné proti chemikáliím
- Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
- Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

#### · Materiál rukavic

- Neoprén
- Gumové rukavice.
- 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

- Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

#### · Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

#### · Ochrana těla: Pracovní ochranné oblečení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Forma:                   | tekuté           |
| Barva:                   | bezbarvý         |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno.     |

- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| · Hodnota pH při 20 °C: | 12,5±0,5 |
|-------------------------|----------|

#### · Změna stavu

- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Bod tání/rozmezí tání:         | není určeno |
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | ≥100 °C     |

- |                  |        |
|------------------|--------|
| · Bod vzplanutí: | >60 °C |
|------------------|--------|

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

#### · Zápalná teplota:

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
|-------------------|--------------|

- |                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| · Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
|-----------------|---------------------------|

- |                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| · Nebezpečí exploze: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
|----------------------|---------------------------------------|

#### · Hranice exploze:

- |            |              |
|------------|--------------|
| Dolní mez: | Nelze použít |
| horní:     | Nelze použít |

- |             |              |
|-------------|--------------|
| · Tlak par: | Není určeno. |
|-------------|--------------|

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 1. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Kraft- Reiniger**

(pokračování od strany 6)

· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,015 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota par</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>dynamicky při 20 °C:</b>	<50 mPas
<b>kinematically:</b>	Není určeno.
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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 skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podmínky, kterých výskytu je zapotřebí zabránit: viz oddíl 7
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Silné kyseliny  
Silné alkálie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žádné nebezpečné rozkladné zplodiny pokud jsou dodrženy předpisy skladování a zacházení

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita:**
  - **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
- 111-76-2 butylglykol**
- Orálně LD<sub>50</sub> 1746 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Pokožkou LD<sub>50</sub> 320 mg/kg (rab)  
Inhalováním LC<sub>50</sub>/4 h 10-20 mg/l (rat)
- 111-42-2 diethanolamin**
- Orálně LD<sub>50</sub> 1600 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Pokožkou LD<sub>50</sub> 8328 mg/kg (rabbit)  
Inhalováním LC<sub>50</sub>/8h 0,2 mg/l (rat) (OECD 403)
- 112-34-5 butyldiglykol**
- Orálně LD<sub>50</sub> 5530 mg/kg (mouse) (OECD 401)  
Pokožkou LD<sub>50</sub> 2764 mg/kg (rabbit)
- 68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated**
- Orálně LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rat)
- 5064-31-3 Trinatrium-nitrioltriacetát**
- Orálně LD<sub>50</sub> 1740 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)  
Pokožkou LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg (rabbit) (OECD Guideline 402)

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 1. 0

Revize: 16.06.2014

---

**Obchodní označení: Kraft- Reiniger**


---

(pokračování od strany 7)

- Inhalováním LC<sub>50</sub>/4h 5 mg/l (rat/male) (no guideline followed)
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **na kůži:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.
  - **na zrak:** Silné leptavé účinky
  - **Na dýchacích cestách:** Žádné údaje k dispozici
  - **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
  - **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
  - **Účinky způsobující rakovinu, změnu genotypu, ohrožující reprodukci:**  
V současné době nejsou známy žádné účinky způsobující rakovinu, reprodukčně toxické a teratogenní účinky.
  - **Subakutní až chronická toxicita:**
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Žádné zařazení
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Žádné zařazení
  - **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
žravý
- 

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
  - **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **Další ekologické údaje:**
  - **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.
  - **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
  - **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
  - **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Musí se za dodržení předpisů na zhodnocení / likvidaci odpadů odevzdat k řádné likvidaci. Zařazení odpadů se musí provést s orientací na původ podle Evropského katalogu odpadů (EAK).
  - **Kontaminované obaly:**
  - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- 

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

(pokračování na straně 9)



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



Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 1. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Kraft- Reiniger**

(pokračování od strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (butylglykol) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-butoxyethanol) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-butoxyethanol mixture)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· třída</li> <li>· Etiketa</li> </ul>	8 (C5) Žíravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	8 Corrosive substances 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující moře:</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Kemlerovo číslo:</li> <li>· EMS-skupina:</li> </ul>	Varování: Žíravé látky 80 F-A,S-B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</li> </ul>	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava/další údaje:</li> <li>· ADR</li> <li>· Omezené množství (LQ)</li> <li>· Přepravní kategorie</li> <li>· Kód omezení pro tunely:</li> </ul>	5L 3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> <li>· Poznámky:</li> </ul>	Packing Instructions: For Limited Quantities: Y818 (Max Net Qty/Pkg: 1,0 l) Passenger and Cargo Aircraft: 818 (Max Net Qty/Pkg: 5 l) Cargo Aircraft only: 820(Max Net Qty/Pkg: 60 l)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN1719, LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (butylglykol), 8, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Národní předpisy:

- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 1. 0

Revize: 16.06.2014

**Obchodní označení: Kraft- Reiniger**

(pokračování od strany 9)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- **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

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36 Dráždí oči.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R38 Dráždí kůži.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R48/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním.

#### · **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany

Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 86829-22

#### · **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(pokračování na straně 11)

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

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 1. 0

Revize: 16.06.2014

---

**Obchodní označení: Kraft- Reiniger**

---

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

(pokračování od strany 10)

· **Zdroje** Údaje předchozího dodavatele

---