

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** **Kraft- Reiniger**
- **Číslo materiálu:** 41418
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- **Nevhodné použitie-**
- **Použitie látky / prípravku** Alkalický čistiaci prostriedok
- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**
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 znalca:** sds@kft.de
- **Odbor poskytujúci informácie:** Pozri dodávateľ/výrobcu
- **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**
Toxikológ aj cké informačné centrum Na Bojišti 1

P raha 2
Tel.: +42-2-24 91 92 93
24h

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES C;**



R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

- **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životné prostredie pri používaní látky/prípravku**
Poleptanie musí byť ihneď ošetrené, pretože inak vznikajú ťažko sa hojace rany.
- **Klasifikačný systém:** Klasifikácia zodpovedá aktuálnym smerniciam ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
- **Piktogramy označujúce nebezpečenstvo**



GHS05

- **Signálne slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 1)

Údaje o nebezpečnosti

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné pokyny

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Používajte ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte

P310 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303+P361+P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou/osprchujte.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P405

Skladujte uzamknuté.

P501 Obsah/nádobu odovzdajte na likvidáciu podľa miestnych/všeobecných/národných/medzinárodných predpisov.

Ostatné pokyny Dodatočne je potrebné postupovať podľa predpisov na označovanie detergentií, nariadenia 648/2004/EÚ, príloha VII.**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nedá sa použiť.**vPvB:** Nedá sa použiť.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.**Obsiahnuté 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 Reg.nr	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 111-42-2	dietanolamín	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	butyldiglykol	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 alkoholetoxylát (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 Xi	1-5%
EINECS: 263-049-9	R36	
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5064-31-3	Trinátrium-nitritotriacetát	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-veta: 34**S-veta:** 1/2-20-23-25-26-27/28-36/37/39-45-56-64**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo, NTA (nitriltriocetová kyselina) a jej soli

< 5%

parfumy

(pokračovanie na strane 3)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 2)

- **Dodatočné upozornenia:**Text uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedený v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Popis prvej pomoci**
- **Všeobecné upozornenia:**V prípade nehody alebo pri pretrvávajúcom symptóme vyhľadajte lekára.
- **Pri nadýchaní:**
Bohatý prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára. Pri bezvedomí uložiť a prepraviť v stabilnej polohe na boku.
- **Pri styku s pokožkou:** Znečistený odev ihneď vymeňte.
Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.
Ihneď privolať lekára.
- **Pri zasiahnutí očí:** Chrániť nepoškodené oko.
Oči s otvorenými vrchnákmi 10 - 15 min opláchnete vodou. Potom konzultujte (ocného) lekára.
- **Pri požití:**
Ústa vypláchnite vodou.
Kvapalinu znovu vyplújte.
Neprivodiť zvracanie, ihneď povolať lekársku pomoc.
U dojčiat/malých detí konzultujte vždy s lekárom alebo s príslušnou informačnou centrálou pre jedov.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Leptavý účinok
Intestinálne poleptanie
Ťažké poškodenie očí
- **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania**
Symptomatické ošetrovanie
Pri dráždení pľúc prvé ošetrovanie dexametazónom dávkovacím aerosólom.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky
- **Odporúčané hasiace prostriedky:**
CO₂,hasiaci prášok alebo vodné lúče.Väčšie ohňa vodnými lúče alebo penou obsahujúce alkohol zdolať. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.
- **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**Plný prúd vody
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: oxid uhličitý (CO₂)
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštna ochranná výstroj:**
Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nosiť celkový ochranný odev.
- **Ďalšie údaje:**Ohrozené nádrže ochladiť vodnou sprchou.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**



Nosiť ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať.

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia na vyliatom alebo rozsypanom produkte.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 3)

Starat' sa o dostatočné vetranie.

• **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Nenechať vniknúť do kanalizácie alebo do vodného toku.

Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné orgány.

Nesmie preniknúť do vnútorných vrstiev pôdy.

Pri preniknutí do pôdy informovať príslušné orgány.

• **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Malé množstvá:

Zobrať s materiálmi, váziami kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny). Väčšie množstvo zahradte a prepumpujte do nádoby.

Zvyšky opláchnuť vodou

Dopraviť na spätné spracovanie alebo na odstránenie vo vhodných nádobách.

• **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď oddiel

8. Informácie o odstránení viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

• **7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie na pracovisku.

• **Upozornenie na ochranu pred ohňom a explóziou:** Dodržujte

národné predpisy na skladovanie horľavých kvapalín.

Je potrebné rešpektovať všeobecné pravidlá prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

• **7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**

• **Skladovanie:**

• **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Uložiť uzavreté na chladnom a suchom mieste s dostatočným vetraním miestnosti

Prechovávať len v pôvodnej nádobe.

• **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:**

Skladovať oddelene od potravín. Skladujte

oddelene od krmiva.

Pri skladovaní dodržujte ustanovenia pre nebezpečné látky.

• **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Prechovávať na

uzamknutom mieste a znepriístupniť deťom. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným svetlom. Zabráňte v extrémnym výkyvom teplôt.

• **Skladovacia trieda:** 10-13 Ostatné horľavé a nehorľavé látky

• **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobné ochranné prostriedky

• **Technické opatrenia:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

• **8.1 Kontrolné parametre**

• **Kontrolné parametre:**

111-76-2 butylglykol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³

Dlhodobá hodnota: 100 mg/m³

D, I

112-34-5 butyldiglykol

NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m³

Dlhodobá hodnota: 70 mg/m³

• **DNEL**

Skratky:

In = Industrial

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 4)

Prof = Professional
Cons = Consumer

LLE = Long term, miestne efekty LSE =
Long term, systémové účinky SLE =
Short term, miestne efekty SSE = Short
term, systemické effects

111-76-2 butylglykol

Orálne DNEL/Cons/LSE 3,2 mg/kg bw/deň (human)
DNEL/Cons/LSE 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)
Inhalovaním DNEL/Cons/LSE 49 mg/m³(human)
DNEL/Cons/SSE 426 mg/m³(human)
DNEL/In/LSE 20 mg/m³(human)
DNEL/In/SSE 663 mg/m³(human)

111-42-2 dietanolamín

Orálne 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)
Inhalovaním DNEL/Cons/LLE 0,25 mg/m³(human)
DNEL/In/LLE 1 mg/m³(human)

• PNEC

Skratky
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 dietanolamín

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)

• Zložky s biologických limitných hodnôt:**111-76-2 butylglykol**

BEH 200 mg/l
Biologického materiálu: moču
Doba odberu: koniec smeny na konci pracovného týždňa
Ukazovateľ: Butoxyoctová kyselina

• Ďalšie upozornenie: Ako podklad slúži pri zavedení platnej listiny.

(pokračovanie na strane 6)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 5)

• **8.2 Obmedzovanie expozície**• **Osobné ochranné prostriedky:**• **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zdržiať od potravín, nápojov a krmív. Zašpinené, nasiaknuté šaty ihneď vyzliecť. Pred prestávkami a po práci umyť ruky. Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

Po kontakte so substanciou je potrebné pokožku očistiť. Po

kontakte so substanciou je potrebné pokožku očistiť.

Inštalujte očné sprchy.

Nasledujúce pokyny k ochrannému vybaveniu sa vzťahujú na priemyselnú manipuláciu s väčšími množstvami.

• **Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Pri dobrom vetraní priestoru nie je potrebné.• **Ochrana rúk:**

rukavice odolné proti chemikáliám

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt / prípravok / chemickú zmes. Výber materiálu rukavíc vykonajte podľa času prieniku, permeability a degradácie.

• **Materiál rukavíc**

Neoprén

Gumové rukavice.

Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Pretože je výrobok zmes viacerých látok, nemožno materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím skúšku.

• **Doba prieniku materiálom rukavíc**

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

• **Ochrana očí:** Uzavreté ochranné okuliare.• **Ochrana tela:** Pracovné ochranné oblečenie.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**• **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**• **Všeobecné údaje**• **Vzhľad:**

Forma:

tekuté

Farba:

bezfarebný

• **Zápach:**

charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Nie je určené.

• **Hodnota pH pri 20 °C:**

12,5±0,5

• **Zmena stavu**

Bod topenia/rozmedzie topenia:

nie je určené

Teplota (rozmedzie teplôt) varu:

≥100 °C

• **Bod vzplanutia:**

> 60 °C

• **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):**

Nedá sa použiť.

• **Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu:

Nie je určené.

• **Samovznietenie:**

Produkt nie je samozápalný.

• **Nebezpečenstvo explózie:**

Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.

• **Hranice explózie:**

Dolná hranica:

Nedá sa použiť

horná:

Nedá sa použiť

• **Tlak pár:**

Nie je určené.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 6)

· Hustota pri 20 °C:	1,015 g/cm ₃
· Relatívna hustota	Nie je určené.
· Hustota pár	Nie je určené.
· Rýchlosť odparovania	Nie je určené.
· Rozpustnosť vo / zmesiteľnosť s vode:	Úplne miešateľná.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je určené.
· Viskozita:	
dynamicky pri 20 °C:	<50 mPas
kinematicky:	Nie je určené.
· 9.2 Ďalšie informácie	Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Podmienky, ktorých výskytu je potrebné zabrániť: viď oddiel 7
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Silné kyseliny
Silné alkálie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečné rozkladné splodiny pokiaľ sú dodržané predpisy skladovania a zaobchádzania

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**
- **Zaradovacie relevantné LD/LC50-hodnoty:**

111-76-2 butylglykol

Orálne LD₅₀ 1746 mg/kg rat (OECD 401)
Pokožkou LD₅₀ 320 mg/kg rab
Inhalovaním LC₅₀/4 h 10-20 mg/l (rat)

111-42-2 dietanolamín

Orálne LD₅₀ 1600 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou LD₅₀ 8328 mg/kg (rabbit)
Inhalovaním LC₅₀/8h 0,2 mg/l (rat) (OECD 403)

112-34-5 butyldiglykol

Orálne LD₅₀ 5530 mg/kg (mouse) (OECD 401)
Pokožkou LD₅₀ 2764 mg/kg (rabbit)

68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated

Orálne LD₅₀ ≥ 2000 mg/kg (rat)

5064-31-3 Trinátrium-nitilotriacetát

Orálne LD₅₀ 1740 mg/kg rat (OECD Guideline 401) 2000
Pokožkou LD₀ mg/kg rabbit (OECD Guideline 402)

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 7)

Inhalovaním LC \geq 4h 5 mg/l (rat/male) (no guideline followed)• **Primárne dráždivé účinky:**• **na koži:** Silné žieravé účinky na kožu a sliznice.• **na zrak:** Silné žieravé účinky• **Na dýchacích cestách:** Žiadne údaje k dispozícii• **Senzibilita:** Nie je známe žiadne senzibilizujúce pôsobenie• **Ďalšie údaje (k experimentálnej toxikológii):**• **Účinky spôsobujúce rakovinu, zmenu genotypu, ohrozujúce reprodukciu:**

V súčasnej dobe nie sú známe žiadne účinky spôsobujúce rakovinu, reprodukčne toxické a teratogénne účinky.

• **Subakútna až chronická toxicita:**• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:** Žiadne zaradenie• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:** Žiadne zaradenie• **Doplňujúce toxikologické upozornenia:**

Produkt poukazuje, na základe výpočtov všeobecných zaraďovacích smerníc ES pre prípravky v poslednom platnom znení nasledujúce nebezpečenstvo:

žieravý

ODDIEL 12: Ekologické informácie• **12.1 Toxicita**• **Aquatická toxicita:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.• **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.• **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.• **12.4 Mobilita v pôde:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.• **Ďalšie ekologické údaje:**• **Všeobecné upozornenia:**

Trieda ohrozenia vody 2 (D) (Samozaradenie): ohrozuje vodu Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie. Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.

Odplavenie väčších množstiev do kanalizácie alebo vodných tokov môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodným organizmom. Pri zriedení na aplikačnú koncentráciu sa hodnota pH výrazne znižuje, takže odpadové vody vypustené do kanalizácie po použití výrobku spôsobujú iba slabé ohrozenie vôd.

• **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**• **PBT:** Nedá sa použiť.• **vPvB:** Nedá sa použiť.• **12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.**ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie**• **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**• **Odporúčanie:**

Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

Musí sa za dodržania predpisov na zhodnotenie / likvidáciu odpadov odovzdať k riadnej likvidácii. Zaradenie odpadov sa musí vykonať s orientáciou na pôvod podľa Európskeho katalógu odpadov (EAK).

• **Kontaminované obaly:**• **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie na prepravu**• **14.1 Číslo OSN**• **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

(pokračovanie na strane 9)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 8)

• 14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku • ADR • IMDG • IATA		1719 LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ, IN (butylglykol) CAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (2-butoxyetanol) CAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (2-butoxyetanol mixtúra)
• 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu • ADR 		8 (C5) Žieravé látky 8
• IMDG, IATA 		8 Corrosive substances 8
• 14.4 Obalová skupina • ADR, IMDG, IATA		III
• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: • Látka znečisťujúca more:		Nie
• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov • Kemlerovo číslo: • EMS-skupina:		Varovanie: Žieravé látky 80 FA,SB
• 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC		Nedá sa použiť.
• Preprava/ďalšie údaje: • ADR • Obmedzené množstvo (LQ) • Prepravné kategórie • Kód obmedzenia pre tunely:		5L 3 E
• IATA • Poznámky:		Packing Instructions: For Limited Quantities: Y818 (Max Net Qty/Pkg: 1,0 l) Passenger a Cargo Aircraft: 818 (Max Net Qty/Pkg: 5 l) Cargo Aircraft only: 820(Max Net Qty/Pkg: 60 l)
• UN "Model Regulation":		UN1719, LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ, JN (butylglykol), 8, III

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi
- Národné predpisy:
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

(pokračovanie na strane 10)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 9)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok

Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach ao zmene niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu

Nariadenie vlády č. 9/2013 Zb., ktorým sa mení nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch ao zmene niektorých ďalších zákonov v platnom znení

Zákon č. 111/1994 Zb. o cestnej doprave a vyhláška č. 64/1987 Zb. o európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) v znení neskorších a súvisiacich predpisov

- **Stupeň ohrozenia vody:** VOT 2 (Samozaradenie): ohrozujúce vodné zdroje.
- **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

• **Relevantné vety**

- H302 Škodlivý po požití. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Dráždi
- H312 kožu.
- H315 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí. Podozrenie
- H351 na vyvolanie rakoviny.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. R22

Škodlivý po požití. Dráždi

oči.

R36/38 Dráždi oči a kožu.

R38 Dráždi kožu.

R40 Podozrenie na karcinogénne účinky.

R41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

R48/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou požívaním.

• **Odbor, vydávajúci bezpečnostný list:**

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim Nemecko

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

Fax: +49 6155 86829-25

Karta bezpečnostných dát servis : +49 6155 86829-22

• **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

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 Abstract Service (Division of 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

(pokračovanie na strane 11)

SK —

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.06.2014

Verziu: 1. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodné označenie: Kraft- Reiniger

(pokračovanie od strany 10)

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

• **Zdroje** Údaje predchádzajúceho dodávateľa

— SK —