

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· **Údaje k produktu**

- **Obchodní označení:** **RM 754 Cistic pro základní cistení Lino**
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

KÄRCHER spol s r.o.
Modletice č.p. 141,
Prům. zóna D1, Exit 11 směr Brno, 251 01

Tel: +420 323 606 014
Fax: +420 323 696 020
Web: www.kaercher.cz

· **Obor poskytující informace:**

Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **Informace při nebezpečí:**

Tel. 224 919 293
Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

2 Identifikace nebezpečnosti

· **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

R 36 Dráždí oči.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **Prvky štítku GHSs**



Varování

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Prevence:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: RM 754 Cistic pro základní čistení Lino

(pokračování od strany 1)

- **Reakce:**
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Další údaje:**
Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:**
Čistící prostředek
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	butylidiglykol Xi; R 36 Varování: 3.3/2	10-<25%
CAS: 61725-89-1	alkyl-C12C18-polyethyleneglycol(< 8 EO)-polypropyleneglycol(< 8 PO) ether Xi, N; R 38-50 Varování: 4.1.A/1; 3.2/2	5-<10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	NTA trojsodná sůl Xn, Xi; R 22-36-40 Varování: 3.6/2; 3.1.O/4, 3.3/2	< 2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	amoniak roztok C, N; R 34-50 Nebezpečí: 3.2/1B Varování: 4.1.A/1	< 2,5%

- **R-věta:** 36
- **S-věta:** 23-26-37/39-51-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Poskytnutí první pomoci

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu,při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Opláchnout teplou vodou.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou.Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂,hasící prášek nebo vodní paprsky.Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Obchodní označení: RM 754 Cistic pro základní čistení Lino

(pokračování od strany 2)

6 Opatření při nenadálém uvolnění

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** *Není nutné.*
- **Opatření ekologická:**
*Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.*
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
*Sebrat s materiály, vážicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
Zajistit dostatečné větrání.*

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
*Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Přechovávat jen v původní nádobě.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:** *Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.*
- **Skladovací třída:** *VCI: 8B*

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** *Žádné další údaje, viz bod 7.*
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*
- **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.
Plyny/páry/aerosoly nevědechovat.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
*Filtr A/P2
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při dobrém větrání prostoru není třeba.*
- **Ochrana rukou:**
** Používat jen rukavice pro chemikálie s označením (EN 374)
Ochranné rukavice
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.*

(pokračování na straně 4)

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



Datum tisku: 16.08.2010

Revize: 16.08.2010

Obchodní označení: RM 754 Cistic pro základní čistení Lino

(pokračování od strany 3)

- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min
- **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	Tekuté
Barva:	Zelená
Zápach:	Charakteristický

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100°C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota při 20°C:** 1,029 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

· **pH-hodnota při 20°C:** 9,7
1 % 9

· **Viskozita:**
Dynamicky při 20°C: 6 mPas

· **Obsah ředidel:**
Organická ředidla: 12,6 %
Voda: 68,4 %

Obsah netěkavých složek: 19,0 %

10 Stálost a reaktivita

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**

· **Nebezpečné reakce:**

Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

Způsobuje korozi aluminia.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

CZ

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: RM 754 Cistic pro základní čistení Lino

(pokračování od strany 4)

11 Údaje k toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Údaje k ekologii

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Aquatická toxicita:** fish toxicity LC50, 96h:
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).
Obsažené organické komplexotvorné látky dosahují stupně vylučování DOC 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí metody") a splňují tak přísně požadavky dodatku 49 nového nařízení o odpadních vodách.
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
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.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· Evropský katalog odpadů

07 06 01	Promývací vody a matečné louhy
----------	--------------------------------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: RM 754 Cistic pro základní čistení Lino

(pokračování od strany 5)

14 Předpisy pro dopravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 8 (C9) Žíravé látky
- **Kemlerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1760
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALINÁ, J.N. (trisodium nitrilotriacetate)
- **Kód omezení pro tunely:** E

· **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 8
- **SN-číslo:** 1760
- **Label:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt)

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **SN/ID-číslo:** 1760
- **Label:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt)

· **UN "Model Regulation":** UN1760, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 8, III

15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních linií EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xi Dráždivý

· **R-věty:**

36 Dráždí oči.

· **S-věty:**

23 Nevdechovat aerosol, výpary

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 7)

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



Datum tisku: 16.08.2010

Revize: 16.08.2010

Obchodní označení: RM 754 Cistic pro základní čistení Lino

(pokračování od strany 6)

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsažené látky podle 648/2004/EU - může vyvolat alergické reakce:

Butylphenyl Methylpropional

Coumarin

Benzyl Salicylate

Linalool

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	0,5
NK	19,0

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozražení):** ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty R**

22 Zdraví škodlivý při požití.

34 Způsobuje poleptání.

36 Dráždí oči.

38 Dráždí kůži.

40 Podezření na karcinogenní účinky.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung PDE-D

· **Poradce:** Frau Kuehner, Herr Kurz

· **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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

0.011-835

RM 754/4

111