

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: RM 59 ASF**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **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 PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

Tel. 224 919 293

Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]

Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda

V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.

Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)

V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 1)

- **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:**
kyselina mravenčí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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 KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **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:**
Čistící prostředek
Směs obsahuje následující látky:

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 5949-29-1	kyseliny citronové *H2O	3-<10%
EINECS: 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 02-2119773813-30-XXXX		

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 2)

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Indexové číslo: 607-001-01-8 Reg.nr.: 01-2119491174-37-0000	kyselina mravenčí ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkylpolyglycosid ⚠ Eye Dam. 1, H318	3-<10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	laurylethersulfát sodný ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
· Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu		
neiontové povrchově aktivní látky		5 - 15%
aniontové povrchově aktivní látky		< 5%

· **Dodatečná upozornění:**

Pro koncentraci látky Alkylpolyglycosid existují specifické limity na základě posudku (viz kapitola 11).

Límites específicos de concentración disponibles para lauril éter sulfato de sodio (CAS: 68891-38-3) basado en los informes (ver sección 11).

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc· **4.1 Popis první pomoci**

· **Obecná upozornění:** Ihned přivolat lékaře.

· **Při nadýchání:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Opláchnout teplou vodou.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Poškození rohovky

· **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**

· **Doporučené hasící prostředky:**

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 3)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **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.
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
Zajistit dostatečné větrání.
- **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**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Nevhodný materiál pro nádrže: hliník.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.
- **Skladovací třída:** VCI: 8B
- **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 4)

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **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.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zabránit styku s pokožkou.

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:**



Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic** Butylkaučuk

· **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

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Nitrilkaučuk

· **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: Hnědá

· **Zápach:** Typický na svůj druh

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** 2,1

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 5)

· Hodnota pH 1 %:	2,5
· Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	-4 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C
· Bod vzplanutí:	>100 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	nevztahuje
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Hranice exploze:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní:	Není určeno.
· Tlak par při 20 °C:	23,0 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,065 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Obsah netěkavých složek:	17,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Oproti kovům je korozivní.
Reakce s alkaliemi (louhy).
Vyvíjí ve vodnatých roztocích s kovovým vodíkem.

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 6)

Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** .
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

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:**

5949-29-1 kyseliny citronové *H2O

Inhalováním	LC50	5400 mg/kg (myš) (OECD 401)
-------------	------	-----------------------------

64-18-6 kyselina mravenčí

Orálně	LD50	730 mg/kg (Krysa)
Inhalováním	LC50/4 h	7,85 mg/l (Krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
68515-73-1 alkylnpolyglykosid: specifický koncentrační limit pro H318: 10%. (BCOP test, OECD 437)
68891-38-3 Lauril éter sulfato de sodio: Límites específicos de concentración para H318: 10%, H319: 5%.
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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:**

5949-29-1 kyseliny citronové *H2O

LC50/48 h	440 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
LC50/24 h	1535 mg/l (Daphnia magna)
LC50/168 h	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 7)

LC50/16 h	> 10,000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
64-18-6 kyselina mravenčí	
LC50/96 h	130 mg/l (<i>Zebrabärbling</i>)
EC50/48 h	365 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	1240 mg/l (<i>Algae</i>)
68515-73-1 Alkylpolyglycosid	
LC50/96 h	126 mg/l (fish)
EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
68891-38-3 laurylethersulfát sodný	
LC50	> 10 - 100 mg/l (fish)
EC50	> 100 mg/l (bacteria)

- **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:**

· **CSB-hodnota:** 260.000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

V souladu s předepsanými parametry aplikace, produkt nevede ke stabilní emulze.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

· **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.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· **Evropský katalog odpadů**

07 06 01*	Vodné promývací kapaliny a matečné louhy
-----------	--

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků. (pokračování od strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3412

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 3412 KYSELINA MRAVENČÍ
· **IMDG, IATA** FORMIC ACID

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 8 (C3) Žíravé látky
· **Etiketa** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Žíravé látky
· **Label** 8

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky

· **EMS-skupina:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Acids, acids

· **Stowage Category** A

· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**

· **Omezené množství (LQ)** 5L

· **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 9)

· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3412 KYSELINA MRAVENČÍ, 8, III

*

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 Pβdnβ z obsaPen, ch lβtek nen_ na seznamu**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.**
- **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.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list: PCD-D**

· **Poradce:**

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

· **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

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/11
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: RM 59 ASF

(pokračování od strany 10)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žiravost/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

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0,011-670,0

RM 59/12,1

1,956

CZ