

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**· **1.1 Identifikátor výrobku**· **Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610**· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Autošampón· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**· **Identifikace výrobce/dovozce:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher spol. s r.o.**

Modletice 193

CZ - 251 01 Rícany

Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)· **Oddělení poskytující informace:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.· **2.2 Prvky označení**· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá· **Signální slovo** odpadá· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

**Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610**

(pokračování ze strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Čistící prostředek

#### · Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 68515-73-1	Alkylpolyglycosid	1-5%
NLP: 500-220-1	☠ Eye Dam. 1, H318	
Reg.č.: 01-2119488530-36	Specifická koncentrační mez: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	

#### · Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy, konzervační činidla (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

#### · **Dodatečná upozornění:**

Pro koncentraci látky Alkylpolyglycosid existují specifické limity na základě posudku (viz kapitola 11).  
Plné znění H-vět o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.  
Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **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**
- **Doporučené hasící prostředky:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

**Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610***(pokračování ze strany 2)*

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**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:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nesmí vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.  
Nesmí vniknout do půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Použít absorpční materiály (písek, křemelina, sorbenty kyselin, universální sorbenty).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.  
Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **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:**  
Produkt neobsahuje relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

*(pokračování na straně 4)*

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

**Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610**

(pokračování ze strany 3)

- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- Ochrana dýchacích cest Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.
- Ochrana rukou: Není potřebné.
- Materiál rukavic Není potřeba.
- Doba průniku materiálem rukavic Není potřeba.
- Ochrana očí a obličeje Není potřeba.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Všeobecné údaje
- Skupenství Kapalina
- Barva: Modrá
- Zápach: Po citrónu
- Prahová hodnota zápalu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí 0 °C
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 100 °C
- Hořlavost Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: Není určeno.
- Horní: Není určeno.
- Bod vzplanutí: Nedá se použít.
- Teplota samovznícení: nevztahuje
- Teplota rozkladu: Není určeno.
- pH při 20 °C 9,3
- Hodnota pH 1 %: 7-9
- Viskozita:
- Kinematická viskozita Není určeno.
- Dynamicky při 20 °C: 1820 mPas
- Rozpustnost
- vodě: Plně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) Není určeno.
- Tlak par: Není určeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 1,008 g/cm<sup>3</sup>
- Relativní hustota Není určeno.
- Hustota páry: Není určeno.
- Relativní hustota páry Není určeno.
- Charakteristiky částic Nedá se použít.

#### · 9.2 Další informace

- Vzhled:
- Forma: Kapalina

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

**Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610**

(pokračování ze strany 4)

· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

- |                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| · Samovznícení:       | Produkt není samozápalný.             |
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Změna stavu         |                                       |
| · Rychlost odpařování | Není určeno.                          |

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

- |   |        |
|---|--------|
| · Výbušniny   | odpadá |
| · Hořlavé plyny   | odpadá |
| · Aerosoly  | odpadá |
| · Oxidující plyny   | odpadá |
| · Plyny pod tlakem  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny  | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky  | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny  | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky  | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny  | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky  | odpadá |
| · Organické peroxidy  | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| · Znečtitlivěle výbušniny                                       | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá bodu 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** 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:** Nejsou známy.

CZ  
(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610

(pokračování ze strany 5)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
68515-73-1 alkylpolyglykosid: specifický koncentrační limit pro H318: 10%. (BCOP test, OECD 437)  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### · Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Pro v. prostředí

##### 68515-73-1 Alkylpolyglykosid

LC50/96 h 126 mg/l (fish)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)

- **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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 52.000 mg/l

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

**Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610**

(pokračování ze strany 6)

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 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.

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

· **Katalog odpadů**

20 01 30	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29
----------	--

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

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

· **ADR, 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:** Nedá se použít.

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**

**IMO** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 13.06.2024

**Obchodní označení: Autošampón 3-in-1 RM 610**

(pokračování ze strany 7)

 · **UN číslo a označení pro přepravu:** odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### · 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

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

Nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v pl. znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

#### · Rady 2012/18/EU

 · **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

 · **Národní předpisy:** Chemický zákon 350/2011, Sb

 · **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

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

Na požádání lze poskytnout informační list produktu.

#### · Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### · Poradce:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

#### · Číslo předchozí verze: 3

#### · Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropského seznamu oznámených látek

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

· 0-011-283-0

RM 610/8

2-667