

**SERVOŠAMPON R**

dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830

**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní: **SERVOŠAMPON R**  
Výrobce: OMA CZ, a.s.  
Adresa: Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

**1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití: Nejsou.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Obchodní název: OMA CZ, a.s.  
Sídlo: Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27  
Identifikační číslo: 25406761  
Tel: +420 487 851 637  
www: [www.omacz.cz](http://www.omacz.cz)  
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08  
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace směsi**

Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):  
Směs je klasifikována jako  
**Eye Dam. 1 - vážně poškozující oči, kategorie 1**  
**Skin Irrit. 2 - dráždívá pro kůži, kategorie 2**

H-věty: H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.

**2.2 Prvky označení**

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):  
Symbol:



Výstražné slovo: **NEBEZPEČÍ**  
Obsahuje: Uhličitán sodný; Alkoholy, C12-14, ethoxylované; Metakřemičitan sodný; Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli.

H-věty: H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.

P-pokyny: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

**SERVOŠAMPON R**

dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830

- P305+P351+ PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařské ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

Doplňující informace: EUH208: Obsahuje d-Limonen. Může způsobit alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci**

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Nebezpečí uklouznutí po rozsypaném produktu.

**Oddíl 3: Složení / informace o složkách**

**3.2 Směsi**

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace	
Uhličitan sodný	< 50	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2	H319
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	< 11	68439-50-9	polymer	- -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
Metakřemičitan sodný	< 4	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8 -	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli	< 2	68411-30-3	270-115-0	- 01-2119489428-22	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412

Úplné znění H-vět v bodě 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

Nevyžaduje se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Bezvědomému nikdy nepodávejte jídlo, ani pití.

**SERVOŠAMPON R**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830

- Při styku s kůží: Odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Vyhledejte lékařské ošetření.
- Při zasažení očí: Ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu 10 až 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky. Pokračovat ve vyplachování. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití: Nepředpokládá se. Dojde-li k náhodnému požití, podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci vždy dbejte na vlastní bezpečí.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vážné poškození očí, podráždění pokožky, zažívací potíže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Není.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Pěna odolná alkoholu, vodní mlha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasební prášek.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**

Při hoření je možný vývin oxidu uhelnatého a uhličitého.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Podle hořícího materiálu zvážit použití kompletního protichemického ochranného oděvu a autonomního dýchacího přístroje. Pokud možno vynosit nádoby z místa havárie. Nepovolané osoby vykázat do bezpečné vzdálenosti. Zabránit úniku hasebních vod do životního prostředí.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky dle odd. č. 8 a další vhodné vybavení. Uzavřete místo nehody. Osoby nepodílející se na zásahu vykázat do bezpečné vzdálenosti.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace.

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

Větší množství uniklého výrobku sebrat a umístit do vhodného obalu, zbytek zamést a uložit do řádně označeného kontejneru pro likvidaci jako nebezpečný odpad. Zbytky smýt velkým množstvím vody. Nebezpečí uklouznutí po rozsypaném produktu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

viz. odd. č. 8 a 13.

**SERVOŠAMPON R**

dle nařízení REACH 1907/2006  
 ve znění Nařízení 2015/830

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit styku s kůží, oděvem a očima. Používat OOPP dle odd. č. 8. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dbát základních zásad pro bezpečnou práci s chemikáliemi.

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

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorách v rozmezí teplot 5 až 25°C. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody pro výplach očí. Skladovat mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly. Vhodný obalový materiál: polyethylen a polypropylen (PE / PP).

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Čisticí přípravek. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m3)	NPK-P (mg/m3)	poznámka
nestanoveny				

**DNEL**

Uhličitán sodný

10 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci  
 10 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

294 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice inhalací - pracovníci  
 2080 mg/kg dlouhodobá expozice inhalací - spotřebitel  
 87 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice dermální - pracovníci  
 1250 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
 25 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Metakřemičitan sodný

6,22 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - průmysl  
 1,49 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - průmysl  
 1,55 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
 0,74 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
 0,74 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

6 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - průmysl  
 85 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - průmysl

**SERVOŠAMPON R**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/8301,5 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
42,5 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
0,425 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel**PNEC**

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

0,044 mg/l sladká voda  
0,044 mg/l mořská voda  
0,004 mg/l občasný únik  
10 mg/l ČOV  
31 mg/kg sladkovodní sediment  
31 mg/kg mořský sediment  
1 mg/kg půdní organismy  
-- orálně predátoři

Metakřemičitan sodný

7,5 mg/l sladká voda  
1 mg/l mořská voda  
7,5 mg/l občasný únik  
1000 mg/l ČOV  
-- sladkovodní sediment  
-- mořský sediment  
-- půdní organismy  
-- orálně predátořiBenzensulfonová kyselina, C10-13-  
alkylderiváty, sodné soli0,268 mg/l sladká voda  
0,027 mg/l mořská voda  
0,017 mg/l občasný únik  
3,43 mg/l ČOV  
8,1 mg/kg sladkovodní sediment  
6,8 mg/kg mořský sediment  
35 mg/kg půdní organismy  
-- orálně predátoři

Ostatní hodnoty DNEL a PNEC nebyly stanoveny.

**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření:

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Při nedostatečném větrání zajistit dostatečnou ventilaci - odsávání, k udržení koncentrací par/mlhy/aerosolu pod povolenými limity pro pracovní prostředí. Zajistit, aby v blízkosti pracovního místa byla bezpečnostní sprcha / umyvadlo s tekoucí vodou pro výplach očí.

Individuální ochranná opatření:

Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

Dýchací cesty:

Při práci v dobře větraných prostorách není nutná ochrana dýchacích cest, jinak použijte masku s filtrem proti organickým parám dle ČSN EN 14387.

Ruce:

Ochranné rukavice odolné chemikáliím, dle ČSN EN 374.

Oči:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.

Pokožka:

Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605, příp. gumová zástěra.

Tepelné nebezpečí:

Není.

Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace, vody a půdy.

**SERVOŠAMPON R**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Prášek.
Barva:	Bílý.
Zápach:	Parfemováno.
pH (20°C) :	10 - 11,5 (1% roztok)
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Není hořlavý.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	1,04 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuštnost ve vodě (20°C):	Neomezeně rozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Kinematická viskozita:	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

**9.2 Další informace**

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Při skladování, manipulaci a použití k určeným účelům je směs stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Může prudce reagovat s kyselinami za tvorby velkého množství tepla. Směs podporuje bouřlivý rozklad oxidačních materiálů.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C, přímý sluneční svit.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat zdraví škodlivé produkty spalování (CO a CO<sub>2</sub>).

**SERVOŠAMPON R**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Jednotlivých složek****Uhličitan sodný**Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = 2800 mg/kg  
LC50, inhal., potkan = 2 300 mg/m<sup>3</sup>/2 hod.  
LD50, dermal., králík > 2000 mg/kg

Vážné poškození / podráždění oka: Dráždí oko králíka.

Žiravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka (OECD 404).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Žádná data k dispozici.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

**Alkoholy, C12-14, ethoxylované**Akutní toxicita: LD50, oral., potkan > 2000 mg/kg (OECD 401)  
LC50, inhal., potkan > 100 mg/m<sup>3</sup> (OECD 403)  
LD50, dermal., králík > 3000 mg/kg (OECD 402)

Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí králíka (OECD 405).

Žiravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka (OECD 404).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující pro kůži morčete (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan &gt;= 1000 mg/kg

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 474).

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan &gt;= 250 mg/kg (OECD 416).

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

**Metakřemičitan sodný**Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = 1152 - 1349 mg/kg  
LC50, inhal., potkan > 2,06 mg/l/4 hod.  
LD50, dermal., potkan > 5000 mg/kg

Vážné poškození / podráždění oka: Žádná data k dispozici.

Žiravost / dráždivost pro kůži: Je žiravý pro kůži králíka (OECD 404).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující pro kůži myši (OECD 429).

STOT - jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., myš = 260 - 284 mg/kg

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

**SERVOŠAMPON R**

dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 475).

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan > 159 mg/kg  
Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

**Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = 1080 mg/kg (OECD 401)  
LD50, dermal., potkan > 2000 mg/kg (OECD 402)  
Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí králíka (OECD 405).

Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži králíka (OECD 404).  
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující pro kůži morčete (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan = 125mg/kg  
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní.

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan = 350 mg/kg  
Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

**Směsi**

Akutní toxicita: Toxikologické informace směsi nebyly zjišťovány.  
Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.  
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující. Obsahuje však < 0,1% senzibilizující složky (d' limonen).  
Může způsobit alergickou reakci.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.  
Karcinogenita: Neobsahuje karcinogenní látky.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje mutagenní látky.

Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Nemá.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Bezobratlí	EC50, 72 hod. Řasy
Uhličitan sodný	300 mg/l	200-227 mg/l	-
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	6,4 mg/l	1,4 mg/l	1,3 mg/l
Metakřemičitan sodný	210 mg/l	1700 mg/l	207 mg/l
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli	1,67 mg/l	2,9 mg/l	ErC50 = 127,9 mg/l

Ekotoxicita směsi nebyla testována.



**SERVOŠAMPON R**

dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi splňují podmínky biologické odbouratelnosti dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergitech. Látky obsažené ve směsi jsou biologicky rozložitelné na více jak 60 %.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Směs nebyla testována.

**12.4 Mobilita v půdě**

Směs nebyla testována, ale je neomezeně rozpustná ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Kat. č. odpadu směsi:

**07 06 xx\*** Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.

**20 01 29\*** Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

**15 01 10\*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

- řádně vyprázdněný a vyčištěný obal:

**15 01 02** Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsí:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Doporučený způsob likvidace ve spalovnách.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Řádně vyčištěný a vyprázdněný obal lze znovu použít pro stejný účel nebo odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Doporučený způsob likvidace ve spalovnách.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		<b>pozemní doprava ADR/RID</b>	<b>námořní přeprava IMDG</b>	<b>letecká doprava ICAO / IATA</b>
<b>14.1</b>	<b>UN číslo</b>	Není.	Není.	Není.
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Není.	Není.	Není.
<b>14.3</b>	<b>Třída nebezpečnosti pro přepravu</b>	Není.	Není.	Není.

**SERVOŠAMPON R**

dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830

<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	Není.	Není.	Není.
	<b>Přepravní štítek</b>	Není.	Není.	Není.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není.

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

Není.

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií ...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**Oddíl 16: Další informace**

**Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:**

H-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.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service

**SERVOŠAMPON R**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 2015/830

EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
LD50	Smrtelná dávka pro 50% (lethal dose for 50%)
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Tento bezpečnostní list je v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

**POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.