

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
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:

Při nadýchání:

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

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 Rdle 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 rozdrčené 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 (CO₂), 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/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
nestanoveny				

DNEL

Uhličitán sodný

10 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 10 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

294 mg/m³ dlouhodobá expozice inhalací - pracovníci
 2080 mg/kg dlouhodobá expozice inhalací - spotřebitel
 87 mg/m³ dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
 1250 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
 25 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Metakřemičitan sodný

6,22 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - průmysl
 1,49 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - průmysl
 1,55 mg/m³ 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/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - průmysl
 85 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - průmysl

SERVOŠAMPON Rdle nařízení REACH 1907/2006
ve znění Nařízení 2015/8301,5 mg/m³ 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 Rdle 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 ³
Rozpustnost 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 CO₂).

SERVOŠAMPON Rdle 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/m³/2 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, ethoxylovanéAkutní toxicita: LD50, oral., potkan > 2000 mg/kg (OECD 401)
LC50, inhal., potkan > 100 mg/m³ (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 >= 1000 mg/kg

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 474).

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

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

Metakřemičitan sodnýAkutní 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.

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

SERVOŠAMPON R

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

14.4	Obalová skupina	Není.	Není.	Není.
	Přepravní štítek	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 Rdle 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.