

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 23. 4. 2021 / -

Verze: 1.00

## Servoperl Royal schnell helle Farben

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>Servoperl Royal schnell helle Farben</b>
<b>UFI kód:</b>	MPQ0-S0YW-000N-FHXA
<b>Registrační číslo</b>	nerelevantní - směs
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	flexibilní spárovací hmota
<b>Kategorie použití:</b>	SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	
<b>Výrobce:</b>	<b>KIESEL BAUCHEMIE GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Adresa:</b>	Wolf-Hirth-Str. 2 D 737 30 Esslingen, Německo
<b>Telefon:</b>	+49-711 931 34-0
<b>Fax:</b>	+49-711 931 34 140
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:</b>	<a href="mailto:sida@kiesel.com">sida@kiesel.com</a>
<b>První příjemce:</b>	<b>KIESEL s.r.o.</b>
<b>Adresa:</b>	K Hrušovu 292/4, 102 00 Praha-Štěrboholy
<b>IČO:</b>	649 44 531
<b>Telefon:</b>	+420 272 019 341, +420 602 588 663
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:info@kiesel.cz">info@kiesel.cz</a>
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:</b>	<a href="mailto:bezplisty@chemeko.cz">bezplisty@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
<b>KIESEL s.r.o. (během běžných otevíracích hodin)</b>	tel: 272 019 341
<b>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2</b>	
<b>Tel.</b>	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
<b>Fax:</b>	224 914 570
<b>Integrovaný záchranný systém:</b>	<b>112</b>
<b>Lékařská záchranná služba:</b>	<b>155</b>
<b>Hasičský záchranný sbor:</b>	<b>150</b>

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 je výrobek zařazen do těchto tříd nebezpečnosti:

**KARCINOGENITA** kategorie 2 (Carc. 2), **H351**

**NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ**, kategorie 1 (Eye Dam. 1); **H318**

**DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI**, kategorie 2 (Skin Irrit. 2); **H315**

#### 2.2 Prvky označení:

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 23. 4. 2021 / -

Verze: 1.00

## Servoperl Royal schnell helle Farben

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

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte

P405 Skladujte uzamčené

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s požadavky zákona o odpadech. Předajte oprávněné osobě do míst sběru nebezpečných a ostatních odpadů, vytvrzený výrobek je možno recyklovat v recyklačních linkách stavebních hmot.

**Nebezpečná složka:** portlandský cement s nízkým obsahem chromátů (TRGS 613), oxid titaničitý

**Doplňkové informace:** EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

### 2.3 Další nebezpečnost

Při styku s vodou reaguje alkalicky, může vyvolat podráždění nebo poškození kůže a očí. Nevdechujte prach – vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB: neaplikuje se, výrobek neobsahuje žádné takto klasifikované složky.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

**3.1 Látky:** nerelevantní

**3.2 Směsi:** relevantní

**Chemická podstata směsi:**

Suchá maltová směs na bázi speciálních cementů a dalších přídatných látek.

**Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 a které jsou přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
hlinitanový cement	65997-16-2 / - / -	10 - < 25 %	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
křemen	14808-60-7 / 238-878-4 / -	2,5 - < 10 %	STOT RE 2, H373
portlandský cement (cementy s nízkým obsahem chromátů (TRGS 613))	65997-15-1 / 266-043-4 / -	≥ 3 - < 10 %	Eye Dam., 1; H318 Skin Irrit., 2; H315 STOT SE 3; H335
oxid titaničitý	13463-67-7 / 236-675-5 / -	2,5 - < 10 %	Carc. 2, H351

**Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**

v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	EXPOZIČNÍ LIMIT
hydroxid hlinitý	21645-51-2 / 244-492-7 / -	0,5 - < 2,5 %	pro látku je stanoven expoziční limit v Německu

**Další informace:**

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1 Popis první pomoci

V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv a před dalším použitím ho vyčistěte.

**Při nadýchání:**

Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid, teplo a v případě potřeby přivolejte lékaře. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými

## Servoperl Royal schnell helle Farben

- životními funkcemi uložte do stabilizované polohy na boku a v této poloze ho i přepravujte.
- Při styku s kůží:** Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
- Při zasažení očí:** Pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
- Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** výrobek je nehořlavý, hasící prostředky přizpůsobte okolním materiálům - použijte oxid uhličitý, prášková hasiva nebo rozptýlený proud vody; na rozsáhlé požáry použijte pěnová hasiva odolná vůči alkoholům;

**Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:** silný přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par, nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv. Zamezte úniku zbytků po požáru a hasící vody do kanalizace a vodních toků.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné odvětrávání. Zamezte tvorbě a šíření prachu. V případě intenzivní tvorby prachu používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

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

V případě potřeby neutralizuje. Mechanicky za sucha odstraňte rozsypaný výrobek, zamezte tvorbě prachu. Vlhký materiál nechte na nepropustné podložce (např. na plastové fólii) ztvrdnout a poté postupujte podle pokynů, uvedených dále. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a přednostně ho recyklujte, popř. odstraňte prostřednictvím provozovatelů zařízení pro nakládání s odpady v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Při styku s vodou dochází po určité době k zatvrdnutí materiálu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pravidelně a důkladně odstraňujte prach, neponechávejte obaly otevřené. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Zajistěte na pracovišti dobré odvětrávání, v prašném prostředí používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

## Servoperl Royal schnell helle Farben

Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a vlhkostí. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

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

Skladujte v suchu a chladnu v uzavřených prostorách, chráňte před vlhkostí. Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech. Podrobnější informace jsou uvedeny v technickém listu výrobku. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno, uvádíme hodnoty pro cement a křemen (prach):

Prachy s převážně nespecifickým účinkem – cement (CAS: 65997-15-1):

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m<sup>3</sup>

Prachy s převážně fibrogenním účinkem – křemen (CAS: 14808-60-7):

Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu (PELr): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

### Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

Expoziční limity v Německu:

hydroxid hlinitý – respirabilní frakce:	1,25 mg/m <sup>3</sup>
hydroxid hlinitý – celková koncentrace:	10 mg/m <sup>3</sup>
oxid titaničitý – respirabilní frakce:	1,25 mg/m <sup>3</sup>
oxid titaničitý – celková koncentrace:	10 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL** (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7):

- inhalačně, dlouhodobá expozice 10 mg/m<sup>3</sup> (zaměstnanci)

**Hodnoty PNEC** (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Výrobce neuvádí.

### 8.2 Omezování expozice

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsí. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce, na konci směny a vždy, když je třeba. Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Nevdechujte prach – pokud existuje nebezpečí vdechování prachu, je třeba zajistit dostatečné větrání, popř. používat vhodný respirátor.

Plně vybavená lékárníčka a osobní ochranné pracovní prostředky v čistém a plně funkčním stavu musí být k dispozici. Zajistěte možnost výplachu očí.

### Ochrana dýchacích cest:

Používání ochranných prostředků pro dýchací cesty je požadováno pouze v případě tvorby prachu.

### Ochrana rukou:

Ochranné gumové rukavice odpovídající příslušným normám. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, dobu a intenzitu kontaktu s výrobkem či degradaci materiálu rukavic, ale také další kritéria, která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vzhledem ke skutečnosti, že přípravek je směsí chemických látek, je nutno vhodné rukavice před manipulací s výrobkem předem vyzkoušet. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas a rychlost průniku přípravku materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

### Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

### Ochrana kůže:

Pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi.

### Tepelné nebezpečí:

Nepředstavuje tepelné nebezpečí.

### Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

## Servoperl Royal schnell helle Farben

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

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

- |   |   |
|---|---|
| a) Skupenství:  | pevné, prášek                                       |
| b) Barva:   | různá, podle typu výrobku                           |
| c) Zápach:  | slabý, prahová hodnota zápachu nestanovena          |
| d) Bod tání/bod tuhnutí:  | nestanoveno   |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:                                | nestanoveno   |
| f) Hořlavost:   | nestanoveno   |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:  | výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu             |
| - dolní mez:  | nestanoveno   |
| - horní mez:  | nestanoveno   |
| h) Bod vzplanutí:   | nestanoveno   |
| i) Teplota samovznícení:  | výrobek není samovznětlivý                          |
| j) Teplota rozkladu:  | nestanoveno   |
| k) pH:  | 12 (5% suspenze)                                    |
| l) Kinematická viskozita při 20 °C:   | nestanoveno   |
| m) Rozpustnost:   | nerozpustný, při styku s vodou po nějaké době tuhne |
| n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):                        | nestanoveno   |
| o) Tlak páry:   | nestanoveno   |
| p) Hustota a/nebo relativní hustota: 1,5 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C, relativní hustota | nestanovena   |
| q) Relativní hustota páry:  | nestanoveno   |
| r) Charakteristiky částic:  | nestanoveno   |

#### 9.2 Další informace

Obsah pevné složky:	100,0 %
Obsah VOC:	0 g/l
Výbušniny	nerrelevantní
Hořlavé plyny	nerrelevantní
Aerosoly	nerrelevantní
Oxidující plyny	nerrelevantní
Plyny pod tlakem	nerrelevantní
Hořlavé kapaliny	nerrelevantní
Hořlavé tuhé látky	nerrelevantní
Samovolně reagující látky a směsi	nerrelevantní
Samozápalné kapaliny	nerrelevantní
Samozápalné tuhé látky	nerrelevantní
Samozahřívající se látky a směsi	nerrelevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	nerrelevantní
Oxidující kapaliny	nerrelevantní
Oxidující tuhé látky	nerrelevantní
Organické peroxidy	nerrelevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy	nerrelevantní
Znečistlivělé výbušniny	nerrelevantní

Fyzikální data představují průměrné hodnoty.

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

#### 10.1 Reaktivita

Relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a vlhkostí.

#### 10.5 Neslučitelné materiály



## Servoperl Royal schnell helle Farben

Nejsou známy neslučitelné materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – dráždivý při styku s kůží, nebezpečí vážného poškození očí. Může způsobit rakovinu při vdechování. Výrobek obsahuje cement, při styku s vodou reaguje alkalicky – v závislosti na koncentraci nebezpečí podráždění až poleptání kůže, očí a sliznic. Při dlouhodobé expozici vdechováním vysokých koncentrací prachu může výrobek způsobit chronické záněty dýchacích cest. Dlouhodobé a/nebo pokračující opakované vdechování alveolárního jemného křemenného prachu může vyvolat silikózu a tvorbu silikotických uzlíků v plicní tkáni. Silikóza vzniká jako reakce na dlouhodobé usazování jemného křemenného prachu v plicní tkáni (alveolách). Škodlivé účinky křemenného prachu jsou dlouhodobé a závisí na délce i na koncentraci vdechovaného prachu.

Ve studiích byl potvrzen vztah mezi inhalační expozicí vdechovatelné frakce prachu obsahujícího křemen nebo kristobalit a zvýšeným rizikem vzniku rakoviny plic.

Výrobek byl klasifikován na základě výpočtové metody pro klasifikaci přípravků. Při dodržování pokynů k použití a obecných pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi nepředstavuje výrobek závažné nebezpečí pro lidské zdraví.

#### Akutní toxicita:

Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7):

LD50 potkan, orálně (mg/kg)

> 10.000 mg/kg

LD50 dermálně (mg/kg)

> 10.000 mg/kg

LD50 inhalačně (mg/kg)

> 5 mg/l

#### Žiravost / dráždivost pro kůži:

způsobuje podráždění kůže a sliznic

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

způsobuje vážné poškození očí

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (obsahuje cement s nízkým obsahem chromátů)

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Karcinogenita:

může způsobit rakovinu – cesta expozice inhalační/při vdechování

#### Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinní disruptory.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 12.1 Toxicita:

Při doporučeném používání nejsou známy ani předpokládány žádné škodlivé účinky na životní prostředí. Výrobek je zařazen výrobcem jako slabě poškozující vodu (WGK = 1). Výrobek při vniknutí do vody tvoří alkalické roztoky - v případě velkého úniku výrobku do vody hrozí lokální zvýšení pH ve vodním prostředí a z toho vyplývající lokální škodlivé účinky na vodní organismy. Nevypouštějte nenařazené nebo nezneutralizované odpadní vody do kanalizace. Při úniku kontaminovaných vod do kanalizace představuje jenom malé nebezpečí - pH se s nařazením rychle snižuje.

#### Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

## Servoperl Royal schnell helle Farben

EC 50 (dafnie / 48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
IC 50 (řasy / 72 hod.):	údaje nejsou k dispozici
<b>12.2 Persistence a rozložitelnost:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.4 Mobilita v půdě:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	nerelevantní, anorganický materiál
<b>12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:</b>	výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinní disruptory
<b>12.7 Jiné nepříznivé účinky:</b>	údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vytvrzenou směs přednostně recyklujte (recyklační linky stavebních odpadů) pokud to není možné, odevzdejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání se stavebními odpady nebo ukládejte na řízenou skládku odpadů. Vlhký materiál nechte na nepropustné podložce (např. na plastové fólii) ztvrdnout a poté postupujte podle pokynů, uvedených výše. Spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Typ odpadu: nevytvrzená maltová směs

Popis odpadu: nepoužitelné nebo prošlé výrobky

Kód odpadu: 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

V případě vytvrzeného materiálu, použitého ve stavebnictví:

Typ odpadu: stavební a demoliční odpady

Popis odpadu: ztvrdlá malta

Kód odpadu: 17 01 01 Beton

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly roztrháte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Nevytvrzený výrobek lze vyčistit vodou, vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky nebo speciálními čističi na bázi kyselin.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

**14.1 UN číslo OSN:** nerelevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nerelevantní

**14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nerelevantní

**14.4 Obalová skupina:** nerelevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nerelevantní

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nerelevantní

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

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

- příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů – neobsahuje složku/složky podléhající omezení

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

- příloha I Prekurzory výbušnin podléhající omezení: nevztahuje se na složky směsi

- příloha II Prekurzory výbušnin podléhající oznámení: nevztahuje se na složky směsi

## Servoperl Royal schnell helle Farben

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

- příloha I: nerelevantní

- příloha II: nerelevantní

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II: nevztahuje se na složky směsi

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

### Úplné znění použitých zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Eye Dam. 1 vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 2 toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2

Carc. 2 karcinogenita kategorie 2

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

### Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

### Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 15. 4. 2021, verze 27

Datum vydání předchozí verze českého BL: -

### Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list kompletně přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz informace v záhlaví dokumentu), pak se formální změny týkají všech oddílů, oddílů, v nichž došlo ze změně/doplnění konkrétních informací, jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: předchozí verze bezpečnostního listu, bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

**Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**