

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ**

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia Vločkovač a zjasňovač bazénových vôd.  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú Všetky, okrem vyššie uvedených použití.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SILCO Česká republika s.r.o.  
Stránskeho 11, Brno, 616 00  
+420 541 211 650  
info@silco.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba  
Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie  
Nie sú známe.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nepriradené

- Piktogramy nepriradené

Výstražné upozornenia nepriradené

- Bezpečnostné upozornenia nepriradené

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Pri zriedení podlieha produkt hydrolyze, rozpustnosť hliníka je závislá na pH, v dôsledku hydrolyzy klesá pH.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Vodný roztok nasledujúcich nebezpečných látok a ďalších látok bez nebezpečných vlastností.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
chlorid hlinitý, bázičný	Č. CAS 1327-41-9  Č. ES 215-477-2  Č. REACH Reg. 01-2119531563-43-xxxx	0,5 – < 1	Met. Corr. 1 / H290 Eye Dam. 1 / H318

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

##### Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné okamžite ju umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pokožku ihneď opláchnite vodou. Pokožku ošetríte vhodným ochranným krémom. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Konzultujte s očným lekárom.

##### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Konzultujte s lekárom.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôbte okoliu.

##### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri pôsobení silných oxidačných činidiel a zvýšenej teploty (nad 200 °C), sa môže uvoľňovať chlór.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Bežné ochranné prostriedky pre hasičov pri hasení chemikálií, izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Požiarom ohrozené nádoby odstráňte z nebezpečnej oblasti, ak je to bezpečné a možné. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru a zvyšky po ohni zneškodnite podľa platných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Nefajčite. V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

Pre pohotovostný personál

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte šíreniu uniknutého množstva. Zabráňte prieniku látky do pôdy, odpadových systémov, povrchových a podzemných vôd. Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodných tokov informujte príslušné orgány.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

spevnenie okrajov, zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zakryte nehorľavým absorpčným materiálom: univerzálny lapač, piesok, zemina, štrkový piesok. Pozbierať mechanicky. Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Miesto úniku umyte. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť zdroje zapálenia. Dodržujte návod na použitie. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodných uzavretých obaloch na suchom a chladnom mieste pri teplote 0 až +20 °C. Skladujte oddelene od potravín. Neskladovať spoločne so silnými oxidačnými činidlami.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri návod na použitie na obale výrobku.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú stanovené.

#### Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	DNEL	16,4 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	DNEL	4,6 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	DNEL	2,32 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	DNEL	2,3 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Pracovisko vybavte miestnym odsávaním a zdrojom tečúcej vody pre potreby výplachu očí, umytia rúk alebo kontaminovaných častí kože.

##### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Používané osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade so smernicou 89/686/EC. Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Nevdychujte hmlu/pary. Nejest', nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Netrite si a ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte ochranný odev oddelene.

##### Ochrana očí/tváre

Použite tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

##### Ochrana kože

###### - Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice (EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: pryž (PE). Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc.

###### - Ochrana tela

Noste ochranný odev s dlhým rukávom. Noste ochrannú obuv.

##### Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití nie je potrebná.

##### Kontroly environmentálnej expozície

V prípade že sa nepoužíva, uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	číra - nažltlá
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	-18 °C, začiatok kryštalizácie - 15 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	cca 103 °C
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	>200 °C
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené

#### Rozpustnosť(i)

Rozpustnosť vo vode	neobmedzene rozpustný
---------------------	-----------------------

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
--------------------------------------	----------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

#### Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	cca 1 g/cm <sup>3</sup>
---------	-------------------------

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

#### 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za obvyklých podmienok je výrobok stabilný cca 5 mesiacov pri správnom skladovaní.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Silné oxidačné činidlá, alkálie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

nelegované ocele, galvanizované povrchy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Možný vývin chlóru pri vyšších teplotách či zmiešaní s oxidačnými činidlami.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

##### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

##### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

##### - Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
chlorid hlinitý, bázický	1327-41-9	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5 mg/l/4h	potkan
chlorid hlinitý, bázický	1327-41-9	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

##### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	LC50	>85,9 mg/l	ryba	96 h
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	EC50	>0,156 mg/l	ryba	96 h
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	ErC50	0,644 mg/l	riasy	72 h
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	NOEC	≥1.000 mg/l	ryba	96 h
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	0,14 mg/l	riasy	72 h
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	rast (EbCx) 10%	0,04 mg/l	riasy	72 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmy	3 h
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	NOEC	14 µg/l	ryba	60 d
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	LOEC	7,5 mg/l	vodné bezstavovce	8 d
chlorid hlinitý, bázičný	1327-41-9	rast (EbCx) 10%	>100 mg/l	mikroorganizmy	3 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Obsahuje anorganickú látku, produkt hydrolyzuje.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látky v zmesi nie sú stanovené ako látky s vlastnosťami, ktoré spôsobujú narušenie endokrinného systému podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt obsahuje anorganickú látku používanú na čistenie a úpravu vôd. Vo vode (v rozmedzí pH 5 – 7) hydrolyzuje za tvorby hydroxidov hliníka. Pôsobením tejto reakcie sa pH vo vode znižuje. Ak sú prítomné fosfáty, môže dôjsť k vzniku hlinito-fosfátových komplexov.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Spôsob odstraňovania zmesi - neutralizačná stanica.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Pri odstraňovaní odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky výrobku. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované.

Katalóg odpadov

06 03 14 tuhé soli a roztoky, iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo                     | nie sú subjektom predpisov o preprave   |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                         | nie je priradené  |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu          | nie je priradené  |
| 14.4 | Obalová skupina   | nie je priradené  |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie                     | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                            |

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

#### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,

##### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

##### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU  
Oddiel 3: zmena klasifikácie a koncentrácie látky.

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SILCOPOOL&SPA VLOČKOVAČ A PREJASŇOVAČ

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 23.11.2017 (verzia č. 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016  
Revízia: 03.04.2023

Skr.	Popis použitých skratiek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

### Vyhĺásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.