

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum priprave/spremembe 31.08.2017 Verzija 11.1

**ODDELEK 1. Identifikacija snovi/ zmesi in družbe/ podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Kataloška št.	114848
Trgovsko ime	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®
	PO <sub>4</sub> -1
Registracijska številka REACH	Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identifikacija uporabe	Reagent za analize Za dodatne informacije o uporabi pogledajte na portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------------	---

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republika Nemčija * Tel: +49 6151 72-2440
Oddelek	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere	V primeru zastrupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112; ali Sanolabor, d.d, Leskoškova 4, Ljubljana * Tel.: +386 (0) 1 585 42 11
--	--

**ODDELEK 2. Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Jedko za kovine, Kategorija 1, H290

Jedkost za kožo, Kategorija 1A, H314

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

---

## 2.2 Elementi etikete

### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

#### *Piktogrami za nevarnost*



#### *Opozorilna beseda*

Nevarno

#### *Stavki o nevarnosti*

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### *Previdnostni stavki*

##### Preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

##### Odziv

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P310 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### **skrajšana oznaka (≤125 ml)**

#### *Piktogrami za nevarnost*



#### *Opozorilna beseda*

Nevarno

#### *Stavki o nevarnosti*

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

## *Previdnostni stavki*

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P310 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Vsebuje: žveplova kislina

## 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

Kemijska narava Vodna raztopina žveplove kisline.

### 3.1 snov

Ni smiselno

### 3.2 Zmes

## Nevarne sestavine (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

*Kemijsko ime (Koncentracija)*

Št. CAS Registracijska številka Razvrstitev

žveplova kislina (>= 25 % - < 50 % )

*Snov ne izpolnjuje pogojev za PBT ali VPVB snovi v skladu z uredbo (EU) št. 1907/2006, dodatek XIII.*

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Jedko za kovine, Kategorija 1, H290

Jedkost za kožo, Kategorija 1A, H314

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

---

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

---

## *Splošni nasveti*

Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho. Takoj pokličite zdravnika.

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa). Odstraniti kontaktne leče.

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode, preprečiti bruhanje (navarnost perforacije!). Takoj pokličite zdravnika. Ne poskušati nevtralizirati.

## **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Slabost, Bruhanje, Diareja, bolečina  
Dražilnost in jedkost, Kašelj, Zasoplost  
Nevarnost slepote!

## **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni razpoložljivih informacij.

---

## **ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### *Ustrezna sredstva za gašenje*

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

#### *Neustrezna sredstva za gašenje*

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ni gorljivo.

Ob požaru se lahko sprostijo zdravju škodljivi hlapi.

Požar lahko povzroči razvijanje:

Žvepovi oksidi

### **5.3 Nasvet za gasilce**

#### *Posebna zaščitna oprema za gasilce*

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

#### *Dodatne informacije*

Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

---

## **ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Navodila za osebe za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Preprečiti stik s spojino.

Zagotovite zadostno prezračevanje. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

---

Nasvet za reševalce:

Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočin o. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10).

Vpiti z vpojnim in nevtralizacijskim sredstvom (npr. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Kat. št. 101595).

Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

---

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

*Navodilo za varno rokovanje*

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

*Higijski ukrepi*

Zamenjati kontaminirano oblačilo in potopiti v vodo. Preventivna zaščita kože Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

*Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov*

Ne v kovinskih posodah.

*Pogoji za skladiščenje*

Tesno zaprto. Suho.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Razen uporabe navedene v razdelku 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba .

---

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

## Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje

### Sestavine

Osnova	Vrednost	Mejne vrednosti	Opombe
<i>žveplova kislina (7664-93-9)</i>			
SI OEL	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. Oblika izpostavljanja: Vdihljive frakcije. Izraženo kot: žveplena kislina
<i>amonijev heptamolibdat (12027-67-7)</i>			
SI OEL	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	5 mg/m <sup>3</sup>	Oblika izpostavljanja: Vdihljive frakcije. Izraženo kot: kot Mo

## Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

### žveplova kislina (7664-93-9)

DNEL delavca, akutni	Lokalni učinki	z vdihavanjem	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL delavca, dolgoročni	Lokalni učinki	z vdihavanjem	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## Priporočeni postopki nadzovanja

Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji no rm DIN EN 482 in DIN EN 689.

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

### žveplova kislina (7664-93-9)

PNEC Sladka voda	0,0025 mg/l
PNEC Usedlina v sladki vodi	0,002 mg/kg
PNEC Morska voda	0,00025 mg/l
PNEC Usedlina v morju	0,002 mg/kg
PNEC Čistilna naprava	8,8 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.

Glejte razdelek 7.1.

### Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča varovalna očala

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

## *Zaščita rok*

polni stik:

Material, iz katerega so narejene rokavice: Viton (R)  
Debelina rokavice: 0,7 mm  
čas prodiranja: > 480 min

stik zaradi brizga:

Material, iz katerega so narejene rokavice: butilni kavčuk  
Debelina rokavice: 0,7 mm  
čas prodiranja: > 120 min

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 890 Vitoject® (polni stik), KCL 898 Butoject® (stik zaradi brizga).

Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

## *Druga zaščitna oprema*

Kislinsko odporna zaščitna oblačila

## *Zaščita dihal*

zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov.

Priporočeni tip filtra: Filter P 2 (v skladu z DIN 3181) za trdne in tekoče delce zdravju škodljivih snovi

Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

## **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

---

## **ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Oblika	tekočina
Barva	brezbarvna
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno
pH	približno 1 pri 20 °C
Temperatura tališča	Ni razpoložljivih informacij.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

Temperatura vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih informacij.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Parni tlak	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota par/hlapov	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota	1,21 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	pri 20 °C topno, (tvorba toplote)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih informacij.
Eksplozivne lastnosti	Ni razvrščena kot eksplozivna.
Oksidativne lastnosti	Oksidacijski potencial

## 9.2 Drugi podatki

Jedkost Lahko je jedko za kovine.

---

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

ima korozivni efekt  
močan oksidant

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

---



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

---

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Burne reakcije so možne z:

Voda, Alkalijske kovine, alkalijske spojine, Amoniak, Aldehidi, acetonitril, Zemljoalkalijske kovine, alkalijske, Kisline, zemljoalkalijske spojine, Kovine, kovinske zlitine, Fosforjevi oksidi, fosfor, hidridi, spojine halogen-halogen, oksihalogenske spojine, permanganati, nitrati, karbidi, gorljive snovi, organsko topilo, acetiliden, Nitrili, organske nitro spojine, anilini, Peroksidi, pikrati, nitridi, litijev silicid, železove (III) spojine, bromati, klorati, Amini, perklorati, vodikov peroskid

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

živalska/rastlinska tkiva, Kovine

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

v primeru požara: Glej poglavje 5.

---

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Zmes

##### *Akutna oralna strupenost*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Akutna strupenost pri vdihavanju*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Akutna dermalna strupenost*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Draženje kože*

Zmes povzroča hude opekline.

##### *Draženje oči*

Zmes povzroča hude poškodbe oči. Nevarnost slepote!

##### *Preobčutljivost*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Mutagenost za zarodne celice*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Rakotvornost*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Strupenost za razmnoževanje*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Teratogenost*

Ta informacija ni na voljo.

##### *Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost*

Ta informacija ni na voljo.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Katalogska št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

---

*Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost*

Ta informacija ni na voljo.

*Nevarnost pri vdihavanju*

Ta informacija ni na voljo.

## 11.2 Dodatne informacije

Pri vdihavanju aerosolov: Poškodbe prizadete sluznice. Pri stiku s kožo: hude opekline s tvorbo krast. Pri stiku z očmi: opekline, poškodbe roženice. Po zaužitju: hude bolečine (nevarnost perforacije!), slabost, bruhanje in diareja. Po latentnem obdobju nekaj tednov lahko pride do pilorične stenoze.

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

## Sestavine

*žveplova kislina*

*Mutagenost za zarodne celice*

*Genotoksičnost in vitro*

Ames test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

(HSDB)

---

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

### Zmes

#### 12.1 Strupenost

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PTB/vPvB testi niso bili opravljeni, ker test kemične varnosti ni zahtev an/ni izveden.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

*Dodatne okoljevarstvene informacije*

Tvori jedke mešanice z vodo, tudi če je razredčen.

Škodljivi učinki zaradi premika pH vrednosti.

Če pride v zemljo, ogroža vire pitne vode.

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

## Sestavine

*žveplova kislina*

*Strupenost za ribe*

statičen test LC50 Lepomis macrochirus (Sončni ostriž): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Analitski nadzor/monitoring: da(ECHA)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

*Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje*  
statičen test EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 100 mg/l; 48 h  
Analitski nadzor/monitoring: da  
OECD Testna smernica 202

*Strupenost za alge*  
statičen test EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): > 100 mg/l; 72 h  
Analitski nadzor/monitoring: da  
OECD Testna smernica 201

*Strupenost za ribe (Kronična strupenost)*  
pretočni test NOEC Cyprinodon sp. (Pezdirk): 0,025 mg/l; 65 d  
Analitski nadzor/monitoring: da(ECHA)

Snov ne izpolnjuje pogojev za PBT ali VPVB snovi v skladu z uredbo (EU) števil. 1907/2006, dodatek XIII.

---

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

### *Metode ravnanja z odpadki*

Odpadni material je treba odstraniti med odpadke v skladu z nacionalnimi in krajevnimi predpisi. Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnajte tako kot s samim izdelkom.

Za postopke glede vračanja kemikalij in posod glejte [www.retrologistic.com](http://www.retrologistic.com) oz. nas kontaktirajte prek tega naslova, če imate dodatna vprašanja.

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Direktiva o odpadkih 2008/98 opomba / ES.

---

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu

### Transport po kopnem (ADR/RID)

14.1 Številka ZN UN 3316  
14.2 Pravilno odpremno ime ZN CHEMICAL KIT  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 9  
14.4 Skupina embalaže II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Posebni previdnostni ukrepi da  
za uporabnika  
Koda tunelskih omejitev E

### Transport po celinskih vodah (ADN)

Ni relevantno

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

## Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN UN 3316  
14.2 Pravilno odpremno ime ZN CHEMICAL KIT  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 9  
14.4 Skupina embalaže II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika ne

## Pomorski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN UN 3316  
14.2 Pravilno odpremno ime ZN CHEMICAL KIT  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 9  
14.4 Skupina embalaže II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika da  
EmS F-A S-P

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC  
Ni relevantno

TRANSPORTNI PODATKI SE NANAŠAJO NA CELOTEN PAKET !

---

## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### *EU zakonodaja*

Zakonodaja o hujši nezgodni 96/82/EC  
ogroženosti Ne velja direktiva 96/82/ES

SEVESO III  
Ni smiselno

Omejitev za zaposlene Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski ni regulirano  
plašč

Uredba (EU) št. 850/2004 Evropskega parlamenta ni regulirano  
in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih  
organskih onesnaževalcih in spremembi Direktive  
79/117 /EGS

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC)

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w).

## *Nacionalna zakonodaja*

Razred skladiščenja 8B

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti v skladu z EU REACH predpisom števil. 1907/2006.

---

## ODDELEK 16. Drugi podatki

**Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.**

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

## Nasvete o usposabljanju

Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

## Etiketiranje

*Piktogrami za nevarnost*



*Opozorilna beseda*

Nevarno

*Stavki o nevarnosti*

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Katalogška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

---

## *Previdnostni stavki*

### Preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

### Odziv

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P310 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Vsebuje: žveplova kislina

### **Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu**

Za razlago uporabljenih kratic in akronimov lahko poiščete na <http://www.wikipedia.org>

### **Regionalno predstavništvo**

Merck d.o.o. Slovenija \* Ameriska ulica 8 \* SLO-1000 LJUBLJANA \* Tel: +386 1 560 3 800\* Fax: +386 1 560 3 832 \* e-mail: [info@merck.si](mailto:info@merck.si)

---

*Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo produkt glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti produkta.*

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum priprave/spremembe 31.08.2017 Verzija 11.1

**ODDELEK 1. Identifikacija snovi/ zmesi in družbe/ podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Kataloška št.	114848
Trgovsko ime	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®
	PO <sub>4</sub> -2
Registracijska številka REACH	Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena u poraba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.
Št. CAS	50-81-7

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identifikacija uporabe	Reagent za analize Za dodatne informacije o uporabi pogledajte na portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------------	---

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republika Nemčija * Tel: +49 6151 72-2440
Oddelek	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

<b>1.4 Telefonska številka za nujne primere</b>	<b>V primeru zastrupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112; ali Sanolabor, d.d, Leskoškova 4, Ljubljana * Tel.: +386 (0) 1 585 42 11</b>
---	---

**ODDELEK 2. Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Ta snov ni razvrščena kot nevarna v skladu z zakonodajo Evropske unije.

**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Katalogška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

## 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 snov

Formula	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> (Hill)
ES-št.	200-066-2
Molska masa	176,12 g/mol

Opombe Brez nevarnih sestavin v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

### 3.2 Zmes

Ni smiselno

---

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho.

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Odstraniti kontaktne leče.

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Če se ponesrečenec ne počuti dobro, poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni opisov kakršnih koli znakov strupenosti.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij.

---

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

*Ustrezna sredstva za gašenje*

Voda, Pena, Ogjikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Suh prah

---



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

## *Neustrezna sredstva za gašenje*

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

## **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Vnetljivo.

Nevarnost prašne eksplozije.

V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

## **5.3 Nasvet za gasilce**

*Posebna zaščitna oprema za gasilce*

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

*Dodatne informacije*

Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

Pline/pare/meglence zajeziti s curkom vodnega pršca.

---

## **ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Navodila za osebe za nenujne primere Izogibati se vdihavanju prahu. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

Nasvet za reševalce:

Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočino. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

---

## **ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

*Navodilo za varno rokovanje*

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

*Higienski ukrepi*

Zamenjati kontaminirano oblačilo. Po delu s snovjo si umiti roke.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

*Pogoji za skladiščenje*

Tesno zaprto. Suho.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

Pripročena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Razen uporabe navedene v razdelku 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba .

---

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.

Glejte razdelek 7.1.

#### Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

#### *Zaščita za oči / obraz*

Varovalna očala

#### *Zaščita rok*

polni stik:

Material, iz katerega so narejene rokavice:	Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice:	0,11 mm
čas prodiranja:	> 480 min

stik zaradi brizga:

Material, iz katerega so narejene rokavice:	Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice:	0,11 mm
čas prodiranja:	> 480 min

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 741 Dermatrill® L (polni stik), KCL 741 Dermatrill® L (stik zaradi brizga).

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov.

Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

#### *Zaščita dihal*

zahtevano pri tvorbi prahu.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

Priporočeni tip filtra: Filter P 1 (v skladu z DIN 3181) za trdne delce inertnih snovi  
Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

## Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

---

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	trdno
Barva	bela
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno
pH	2,2 - 2,5 pri 50 g/l 20 °C
Temperatura tališča	Ni razpoložljivih informacij.
Točka vrelišča/območje vrelišča	Ni smiselno
Plamenišče	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih informacij.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni smiselno
Parni tlak	Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	Ni smiselno
Gostota	1,65 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	330 g/l pri 24 °C

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda log Pow: -2,15  
(Lit.) Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.

Temperatura samovžiga Ni razpoložljivih informacij.

Temperatura razpadanja > 192 °C

Viskoznost, dinamična pri 20 °C  
Ni smiselno

Eksplozivne lastnosti Ni razvrščena kot eksplozivna.

Oksidativne lastnosti noben

## 9.2 Drugi podatki

Vžigna temperatura 380 °C

Nasipna gostota približno 500 - 900 kg/m<sup>3</sup>

---

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reducenti  
Nevarnost prašne eksplozije.

### 10.2 Kemijska stabilnost

občutljivo na vlago  
Občutljivost na svetlobo  
Občutljivo na zraku.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Burne reakcije so možne z:  
Aluminij, Bakrove zlitine, Cink, kovinski ioni, Oksidanti, Baker, Kisline, baze

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanja (razpad).

### 10.5 Nezdružljivi materiali

ni razpoložljivih informacij

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih informacij

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### *Akutna oralna strupenost*

LD50 Podgana: 11.900 mg/kg (RTECS)

#### *Akutna strupenost pri vdihavanju*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Akutna dermalna strupenost*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Draženje kože*

Kunec

Rezultat: Ne draži.

Smernica za preskušanje OECD 404

#### *Draženje oči*

Kunec

Rezultat: rahlo draženje

Smernica za preskušanje OECD 405

#### *Preobčutljivost*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Mutagenost za zarodne celice*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Rakotvornost*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Strupenost za razmnoževanje*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Teratogenost*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost*

Ta informacija ni na voljo.

#### *Nevarnost pri vdihavanju*

Ta informacija ni na voljo.

### 11.2 Dodatne informacije

Snovi, ki se nahajajo v naravi

Kronična izpostavljenost povzroča poškodbe:

Ledvice

Če se z izdelkom ustrezno ravna, ni zdravju škodljivih učinkov.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

---

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

Varnostni listi za artikle iz kataloga so na voljo tudi na spletni strani [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com).

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

## 12.1 Strupenost

### *Strupenost za ribe*

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka): 1.020 mg/l; 96 h

Smernica za preskušanje OECD 203 kislota

### *Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje*

EC50 *Daphnia magna* (Vodna bolha): 360 mg/l; 48 h (Zunanji Varnostni listi)

### *Strupenost za alge*

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelena alga): 1.750 mg/l; 72 h (Zunanji Varnostni listi)

### *Strupenost za bakterije*

EC50 *Pseudomonas putida* (Bakterija): 140 mg/l; 16 h (Zunanji Varnostni listi)

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### *Biorazgradljivost*

97 %; 5 d

OECD Testna smernica 302B

Lahko odstranjivo iz vode

### *Ratio BOD/ThBOD*

BOD<sub>28</sub> 65 %

Testiranje v zaprti steklenici

BOD<sub>5</sub> 48 %

Testiranje v zaprti steklenici

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### *Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda*

log Pow: -2,15

(Lit.) Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PTB/vPvB testi niso bili opravljeni, ker test kemične varnosti ni zahtevan/ni izveden.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

### *Dodatne okoljevarstvene informacije*

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

### *Metode ravnanja z odpadki*

Odpadni material je treba odstraniti med odpadke v skladu z nacionalnimi in krajevnimi predpisi. Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnajte tako kot s samim izdelkom.

Za postopke glede vračanja kemikalij in posod glejte [www.retrologistic.com](http://www.retrologistic.com) oz. nas kontaktirajte prek tega naslova, če imate dodatna vprašanja.

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Direktiva o odpadkih 2008/98 opomba / ES.

---

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu

### Transport po kopnem (ADR/RID)

14.1 Številka ZN	UN 3316
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	CHEMICAL KIT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9
14.4 Skupina embalaže	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	da
Koda tunelskih omejitev	E

### Transport po celinskih vodah (ADN)

Ni relevantno

### Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN	UN 3316
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	CHEMICAL KIT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9
14.4 Skupina embalaže	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ne

### Pomorski transport (IMDG)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114848  
Ime proizvoda Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.0077 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub>  
0.0057 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

14.1 Številka ZN UN 3316  
14.2 Pravilno odpremno ime ZN CHEMICAL KIT  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 9  
14.4 Skupina embalaže II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Posebni previdnostni ukrepi da  
za uporabnika  
EmS F-A S-P

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC  
Ni relevantno

TRANSPORTNI PODATKI SE NANAŠAJO NA CELOTEN PAKET !

---

## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### *EU zakonodaja*

Zakonodaja o hujši nezgodni ogroženosti 96/82/EC  
Ne velja direktiva 96/82/ES

SEVESO III  
Ni smiselno

Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč ni regulirano

Uredba (EU) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalcih in spremembi Direktive 79/117 /EGS ni regulirano

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC)

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w).

#### *Nacionalna zakonodaja*

Razred skladiščenja 8B

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

Eksplozija prahu, razred St1

### 15.2 Ocena kemijske varnosti



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114848
Ime proizvoda	Phosphate Test Method: photometric 0.0025 - 5.00 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO <sub>4</sub> 0.0057 - 11.46 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti v skladu z EU REACH predpisom števil. 1907/2006.

---

## ODDELEK 16. Drugi podatki

### Merckove (mednarodno/domače podjetje) mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Merck OEL)

Interna vrednost podjetja	2 mg/m <sup>3</sup>
Faktor kratkotrajne izpostavljenosti (15 min)	4
Skupine s tvegano nosečnostjo	C Če je zaznana Merckova vrednost OEL, ni razloga, da bi se bali poškodovanja embrija ali fetusa.

Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.

### Nasvete o usposabljanju

Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

### Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

Za razlago uporabljenih kratic in akronimov lahko poiščete na <http://www.wikipedia.org>

### Regionalno predstavništvo

Merck d.o.o. Slovenija \* Ameriška ulica 8 \* SLO-1000 LJUBLJANA \* Tel: +386 1 560 3 800\* Fax: +386 1 560 3 832 \* e-mail: [info@merck.si](mailto:info@merck.si)

---

*Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo produkt glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti produkta.*