

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum revizije 30.08.2018

Verzija 10.0

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

Kataloška št.	114779
Trgovsko ime	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant®
	S-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

<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****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Draženje kože, Kategorija 2, H315

Draženje oči, Kategorija 2, H319

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.

114779

Ime proizvoda

Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-1

---

## 2.2 Elementi etikete

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

*Piktogrami za nevarnost*



*Opozorilna beseda*

Pozor

*Stavki o nevarnosti*

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

*Previdnostni stavki*

Odziv

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

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.

**skrajšana oznaka (≤125 ml)**

*Piktogrami za nevarnost*



*Opozorilna beseda*

Pozor

## 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

Kemijska narava

Vodna raztopina

### 3.1 snov

---

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. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-1

---

Ni smiselno

## 3.2 Zmes

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

*Kemijsko ime (Koncentracija)*

Št. CAS      Registracijska številka      Razvrstitev

sulfaminska kislina ( $\geq 10\%$  -  $< 20\%$ )

5329-14-6      \*)

Draženje kože, Kategorija 2, H315

Draženje oči, Kategorija 2, H319

Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3, H412

\*) Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba 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.

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

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. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa). Odstraniti kontaktne leče.

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Posvetujte se z zdravnikom.

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

dražilni učinki, Kašelj, Zasoplost, Slabost, Bolečina, šok

### 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.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-1

---

## *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:

dušikovi oksidi, Žveplove oksidi, dušikovi plini

### **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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Navodila za osebje 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.

Nasvet za reševalce:

Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

### **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 z vpojnim sredstvom (npr. Chemisorb®).

Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

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

Označevanje za 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*

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

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

#### *Pogoji za skladiščenje*

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-1

---

Tesno zaprto.

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 Dermatril® L (polni stik), KCL 741 Dermatril® L (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*  
zaščitno obleko

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-1

---

## *Zaščita dihal*

zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov.

Priporočeni tip filtra: filter ABEK

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	pri 20 °C kislo
Temperatura tališča	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Ni smiselno
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	približno 1,07 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	pri 20 °C topno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-1

---

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	noben

## 9.2 Drugi podatki

noben

---

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glejte razdelek 10.3.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije z:

Klor

Eksotermne reakcije z:

Pri stiku z naslednjimi snovmi se tvorijo nevarni plini in hlapi:

halogeni, alkalije, Oksidanti, nitrati, nitriti, Solitna kislina, Kovine, Močne baze

Burne reakcije so možne z:

Splošno znane snovi, ki reagirajo z vodo.

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

ni razpoložljivih informacij

### 10.5 Nezdružljivi materiali

ni razpoložljivih informacij

### 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*

Simptomi: Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-1

---

## *Akutna strupenost pri vdihavanju*

Simptomi: Možni simptomi:, draženje sluznice

## *Akutna dermalna strupenost*

Ta informacija ni na voljo.

## *Draženje kože*

Zmes povzroča draženje kože.

## *Draženje oči*

Zmes povzroča hudo draženje oči.

## *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

Po vnosu velikih količin:

bolečina, šok

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

## Sestavine

### *sulfaminska kislina*

#### *Draženje kože*

Kunec

Rezultat: Draženje

Smernica za preskušanje OECD 404

#### *Draženje oči*

Kunec

Rezultat: Močno draženje

Smernica za preskušanje OECD 405

#### *Mutagenost za zarodne celice*



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-1

---

## *Genotoksičnost in vivo*

Mutagenost (in vivo citogenetsko testiranje na sesalskem kostnem mozgu, kromosomska analiza)

Miš

oralno

Rezultat: negativno

Metoda: OECD Testna smernica 474

## *Genotoksičnost in vitro*

Ames test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

Metoda: OECD Testna smernica 471

Mutagenost (test s celicami sesalcev):

Rezultat: negativno

Metoda: OECD Testna smernica 476

Mutagenost (test s celicami sesalcev): Mikronucleus.

Človeški limfociti

Rezultat: negativno

Metoda: OECD Testna smernica 487

---

## 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

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

### Sestavine

#### *sulfaminska kislina*

##### *Strupenost za ribe*

LC50 Pimephales promelas (Črnohlavi pisanec): 70,3 mg/l; 96 h

Smernica za preskušanje OECD 203

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

polstatičen test EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 71,6 mg/l; 48 h

OECD Testna smernica 202

##### *Strupenost za bakterije*

EC10 Pseudomonas putida (Bakterija): >= 1.000 mg/l; 16 h (IUCLID)

EC50 aktivirana gošča: > 200 mg/l; 3 h

OECD Testna smernica 209

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-1

---

## 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. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-1

---

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 96/82/EC  
ogroženosti Ne velja direktiva 96/82/ES

SEVESO III  
Ni smiselno

Omejitve 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

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo  
zelo veliko zaskrbljenost v s 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-1

---

## ODDELEK 16. Drugi podatki

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

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Nasvete o usposabljanju

Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

### Etiketiranje

*Piktogrami za nevarnost*



*Opozorilna beseda*

Pozor

*Stavki o nevarnosti*

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

*Previdnostni stavki*

Odziv

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

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.

P313 Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-1

---

## 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 revizije 30.08.2018

Verzija 10.0

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

Kataloška št.	114779
Trgovsko ime	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant®
	S-2
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 pogledjte 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****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.

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-2

---

## *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.

## *Previdnostni stavki*

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-2

---

## 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 ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

*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

N,N-dimetil-p-fenilendiamonijev diklorid ( $< 1\%$ )

536-46-9 \*)

Akutna strupenost, Kategorija 3, H301

Akutna strupenost, Kategorija 3, H331

Akutna strupenost, Kategorija 3, H311

\*) Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REAC H (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

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

*Splošni nasveti*

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

---



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-2

---

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

Nevarnost slepote!

Za aromatske amine velja (v splošnem): sistemski učinki: methemoglobinemija z glavobolom, srčna aritmija, padec krvnega tlaka, oteženo dihanje, krči, glavni simptom: cianoza (modro obarvanje krvi).

Dražilnost in jedkost, Kašelj, Zasoplost, Slabost, Bruhanje, Diareja, bolečina

## 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:

Žveplovi 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-2

---

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.

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 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.

*Higienski 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 nezdružljivostjo

*Zahteve glede skladišnih prostorov in posod*

Ne v kovinskih posodah.

*Pogoji za skladiščenje*

Tesno zaprto.

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. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant® S-2

## 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

## 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 nadzоровanja

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

### Zaščita rok

polni stik:

Material, iz katerega so Nitrilni kavčuk  
narejene rokavice:  
Debelina rokavice: 0,40 mm

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-2

---

stik zaradi brizga: Čas prodiranja: > 480 min  
Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk  
Debelina rokavice: 0,40 mm  
Čas prodiranja: > 480 min

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 730 Camatril® -Velours (polni stik), KCL 730 Camatril® -Velours (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 Ni smiselno
pH	pri 20 °C kislo
Temperatura tališča	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-2

---

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	približno 1,35 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	pri 20 °C topno, (pozor! tvori se toplota)
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. Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

močan oksidant

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije in/ali tvorbe strupenih plinov obstaja pri naslednjih sojinah:

Burne reakcije so možne z:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-2

---

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 segrevanja (razpad).

## 10.5 Nezdružljivi materiali

živalska/rastlinska tkiva, Kovine  
Ob stiku s kovinami sprošča plin vodik.

## 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*

Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg

Metoda izračuna

*Akutna strupenost pri vdihavanju*

Ocena akutne strupenosti: > 5 mg/l; 4 h ; prah/meglica

Metoda izračuna

*Akutna dermalna strupenost*

Ocena akutne strupenosti : > 2.000 mg/kg

Metoda izračuna

*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

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-2

---

*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.

Za aromatske amine velja (v splošnem): sistemski učinki: methemoglobinemija z glavobolom, srčna aritmija, padec krvnega tlaka, oteženo dihanje, krči, glavni simptom: cianoza (modro obarvanje krvi).

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)

### *N,N-dimetil-p-fenilendiamonijev diklorid*

*Akutna oralna strupenost*

Ocena akutne strupenosti: 100,1 mg/kg

Strokovna presoja

*Akutna strupenost pri vdihavanju*

Ocena akutne strupenosti: 0,6 mg/l; prah/meglica

Strokovna presoja

*Akutna dermalna strupenost*

Ocena akutne strupenosti : 300,1 mg/kg

Strokovna presoja

---

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

### Zmes

#### 12.1 Strupenost

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-2

---

## 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*

Biološki učinki:

Tvori jedke mešanice z vodo, tudi če je razredčen.

Če pride do izlita v zemljo ali vodo lahko ogrozi izvire pitne vode.

Škodljivi učinki zaradi premika pH vrednosti.

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)

*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.

*N,N-dimetil-p-fenilendiamonijev diklorid*

Ni razpoložljivih informacij.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-2

---

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

*Metode ravnanja z odpadki*

Direktiva o odpadkih 2008/98 opomba / ES.

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.

---

## 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

**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 ne  
za uporabnika

**Pomorski transport (IMDG)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-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 96/82/EC  
ogroženosti Ne velja direktiva 96/82/ES

SEVESO III  
Ni smiselno

Omejitve 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

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo  
zelo veliko zaskrbljenost v s 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-2

---

## ODDELEK 16. Drugi podatki

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

H290	Lahko je jedko za kovine.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.

### 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.

### *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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-2

---

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 revizije 30.08.2018

Verzija 10.0

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

Kataloška št.	114779
Trgovsko ime	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant®
	S-3
Registracijska številka REACH	Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.

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

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

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republikaNemčija * 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****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Jedko za kovine, Kategorija 1, H290

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-3

---

## *Opozorilna beseda*

Pozor

## *Stavki o nevarnosti*

H290 Lahko je jedko za kovine.

## 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

Kemijska narava Šibka 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 ( $\geq 1\%$  -  $< 5\%$ )

*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

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.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-3

---

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

## 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.

### 5.3 Nasvet za gasilce

*Posebna zaščitna oprema za gasilce*

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

*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.

Nasvet za reševalce:

Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

### 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.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-3

---

## 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. Priporočena je uporaba zaščitne kreme za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke.

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

*Zahteve glede skladnih prostorov in posod*

Ne v kovinskih posodah.

*Pogoji za skladiščenje*

Tesno zaprto.

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

**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

### 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 nadzora

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
------------------	-------------

---



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-3

---

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*

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 Dermatril® L (polni stik), KCL 741 Dermatril® L (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*

zaščitno obleko

#### *Zaščita dihal*

Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-3

---

## 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	pri 20 °C šibko kislo
Temperatura tališča	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Ni smiselno
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	približno 1,08 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	pri 20 °C topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-3

---

Eksplzivne lastnosti Ni razvrščena kot eksplozivna.

Oksidativne lastnosti noben

## 9.2 Drugi podatki

Jedkost Lahko je jedko za kovine.

---

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glejte razdelek 10.3.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Burne reakcije so možne z:

Splošno znane snovi, ki reagirajo z vodo.

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

ni razpoložljivih informacij

### 10.5 Nezdružljivi materiali

živalska/rastlinska tkiva

Kovine

Pri reakciji s kovinami oddaja vodik.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih informacij

---

## 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*

Ta informacija ni na voljo.

*Draženje oči*

Ta informacija ni na voljo.

*Preobčutljivost*

Ta informacija ni na voljo.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	114779
Ime proizvoda	Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S <sup>2-</sup> Spectroquant® S-3

---

## *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

Pri stiku s kožo: pri napačnem rokovanju je lahko dražilno. Pri stiku z očmi: pri določenih pogojih lahko pride do poškodbe roženice. Po zaužitju: Poškodbe prizadete sluznice so možne.

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

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 zahtevan/ni izveden.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-3

---

## Sestavine

### *žveplova kislina*

#### *Strupenost za ribe*

statičen test LC50 *Lepomis macrochirus* (Sončni ostriž): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Analitski nadzor/monitoring: da(ECHA)

#### *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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-3

---

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

*Metode ravnanja z odpadki*

Direktiva o odpadkih 2008/98 opomba / ES.

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.

---

## 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

**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 ne  
za uporabnika

**Pomorski transport (IMDG)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-3

---

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 96/82/EC  
ogroženosti Ne velja direktiva 96/82/ES

SEVESO III  
Ni smiselno

Omejitve 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

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo  
zelo veliko zaskrbljenost v s 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 114779  
Ime proizvoda Sulfide Test method: photometric 0.020 - 1.50 mg/l S<sup>2-</sup> Spectroquant®  
S-3

---

## 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*

Pozor

*Stavki o nevarnosti*

H290 Lahko je jedko za kovine.

### 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.*