

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum priprave/spremembe 01.05.2018 Verzija 5.3

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

Kataloška št.	100605
Trgovsko ime	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br <sub>2</sub> Spectroquant®
	Br <sub>2</sub> -1
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 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 oči, Kategorija 2, H319

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B, H360FD

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

## 2.2 Elementi etikete

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

#### *Piktogrami za nevarnost*



#### *Opozorilna beseda*

Nevarno

#### *Stavki o nevarnosti*

H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### *Previdnostni stavki*

##### Preprečevanje

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

##### Odziv

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 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Samo za poklicne uporabnike.

#### **skrajšana oznaka (≤125 ml)**

#### *Piktogrami za nevarnost*



#### *Opozorilna beseda*

Nevarno

#### *Stavki o nevarnosti*

H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

#### *Previdnostni stavki*

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Vsebuje: Boric acid

## 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

Kemijska narava Mešanica anorganskih in organskih spojin

### 3.1 snov

Ni smiselno

### 3.2 Zmes

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

*Kemijsko ime (Koncentracija)*

Št. CAS Registracijska številka Razvrstitev

Boric acid ( $\geq 50\%$  -  $< 80\%$ )

*PBT/vPvB: Se ne uporablja za neorganske snovi*

10043-35-3 01-2119486683-25-

XXXX

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B, H360FD

etilendinitrilotetraocetna kislina ( $\geq 1\%$  -  $< 3\%$ )

64-02-8 \*)

Akutna strupenost, Kategorija 4, H302

Huda poškodba oči, Kategorija 1, H318

\*) 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	100605
Ime proizvoda	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br <sub>2</sub> Spectroquant®
	Br <sub>2</sub> -1

---

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

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

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

padec temperature, vznemirjenost, krči, Diareja, Slabost, Bruhanje, Izčrpanost, ataksija (nekoordiniranost gibov)

### 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:

dušikovi oksidi, Fosforjevi 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.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	100605
Ime proizvoda	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br <sub>2</sub> Spectroquant®
	Br <sub>2</sub> -1

---

## 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. 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). Previdno 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.

Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi/mešanice.

*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*

Tesno zaprto. Suho. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebj.

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. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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

### *Boric acid (10043-35-3)*

DNEL delavca, dolgoročni	Sistemske učinki	z vdihavanjem	8,3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL delavca, dolgoročni	Sistemske učinki	dermal	392 mg/kg Telesna teža
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemske učinki	z vdihavanjem	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemske učinki	dermal	196 mg/kg Telesna teža
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemske učinki	oralno	0,98 mg/kg Telesna teža
Porabnik DNEL, trenutni	Sistemske učinki	oralno	0,98 mg/kg Telesna teža

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

### *Boric acid (10043-35-3)*

PNEC Sladka voda	2,02 mg/l
PNEC Morska voda	2,02 mg/l
PNEC Izpusti v presihajoče vode	13,7 mg/l
PNEC Čistilna naprava	10 mg/l
PNEC Tla	5,4 mg/kg

## 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

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*

zahtevano pri tvorbi prahu.

Priporočeni tip filtra: Filter P 3 (v skladu z DIN 3181) za trdne in tekoče delce strupenih in zelo strupenih 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	prah
Barva	bela
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno
pH	približno 5 pri 22 g/l 20 °C
Temperatura tališča	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Produkt ni vnetljiv.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	100605
Ime proizvoda	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br <sub>2</sub> Spectroquant® Br <sub>2</sub> -1

---

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	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	topno
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:

Acetanhidrid

Burne reakcije so možne z:

močni oksidanti, Baze

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

ni razpoložljivih informacij

### 10.5 Nezdružljivi materiali



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	100605
Ime proizvoda	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br <sub>2</sub> Spectroquant®
	Br <sub>2</sub> -1

---

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*

Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg

Metoda izračuna

*Akutna strupenost pri vdihavanju*

Simptomi: Možni simptomi:, draženje sluznice

*Akutna dermalna strupenost*

Ta informacija ni na voljo.

*Draženje kože*

Ta informacija ni na voljo.

*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.

*Učinki CMR*

Teratogenost:

Lahko škodi nerojenemu otroku.

Strupenost za razmnoževanje:

Lahko škoduje plodnosti.

*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.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

## 11.2 Dodatne informacije

Po absorpciji velikih količin:

Bruhanje, Slabost, Diareja, vznemirjenost, krči, Izčrpanost, ataksija (nekoordiniranost gibov),  
padec temperature

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

S to spojino ravnati posebno previdno.

## Sestavine

### *Boric acid*

#### *Akutna oralna strupenost*

LD50 Podgana: 3.450 - 4.080 mg/kg (ECHA)

#### *Akutna strupenost pri vdihavanju*

LC50 Podgana: > 2,03 mg/l; 4 h ; prah/meglica (pripraviti najvišjo koncentracijo)

Smernica za preskušanje OECD 403

#### *Akutna dermalna strupenost*

LD50 Kunec: > 2.000 mg/kg (ECHA)

#### *Draženje kože*

Kunec

Rezultat: Ne draži kože

(ECHA)

#### *Draženje oči*

Kunec

Rezultat: rahlo draženje

Smernica za preskušanje OECD 405

#### *Preobčutljivost*

Buehlerjev test Morski Prašiček

Rezultat: negativno

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406

#### *Mutagenost za zarodne celice*

##### *Genotoksičnost in vivo*

Preskus mikronukleusov in vivo

Miš

samci in samice

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):

Mouse lymphoma test

Rezultat: negativno

Metoda: OECD Testna smernica 476

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

Mutagenost (test s celicami sesalcev):  
celice jajčnika kitajskega hrčka  
Rezultat: negativno  
Metoda: OECD Testna smernica 482

*Teratogenost*

Način aplikacije: Oralno  
Podgana  
Število izpostavljenj: dnevno  
Metoda: OECD Testna smernica 414

*etilendinitrilotetraocetna kislina*

*Akutna oralna strupenost*  
LD50 Podgana: 1.780 mg/kg (ECHA)

*Draženje kože*

Kunec  
Rezultat: Ne draži.  
Smernica za preskušanje OECD 404

---

## 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

#### *Boric acid*

*Strupenost za ribe*

pretočni test LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka): 79 mg/l; 96 h (Baza podatkov ECOTOX)

*Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje*

statičen test EC50 *Daphnia magna* (Vodna bolha): 133 mg/l; 48 h (Baza podatkov ECOTOX)

*Strupenost za alge*

statičen test EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga): 52,4 mg/l; 74,5 h

Analitski nadzor/monitoring: da  
OECD Testna smernica 201

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

*Strupenost za ribe (Kronična strupenost)*

polstatičen test NOEC Danio rerio (riba zebrica): 6,4 mg/l; 34 d

OECD Testna smernica 210

*Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)*

polstatičen test NOEC Daphnia magna (Vodna bolha): 34,2 mg/l; 21 d

OECD Testna smernica 211

*Biorazgradljivost*

Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

*Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda*

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan. (Lit.)

PBT/vPvB: Se ne uporablja za neorganske snovi

*etilendinitrilotetraacetna kislina*

*Strupenost za ribe*

statičen test LC50 Lepomis macrochirus (Sončni ostriž): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (v mehki vodi)

*Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje*

EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 625 mg/l; 24 h

DIN 38412

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	100605
Ime proizvoda	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br <sub>2</sub> Spectroquant®
	Br <sub>2</sub> -1

---

## 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 - 14.6 Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

**Transport po celinskih vodah (ADN)**

Ni relevantno

**Zračni transport (IATA)**

14.1 - 14.6 Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

**Pomorski transport (IMDG)**

14.1 - 14.6 Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

**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

Omejitve za zaposlene Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu. Upoštevajte omejitve dela glede zaščite nosečnic v skladu z direktivo 92/85/EGS ali strožjih nacionalnih predpisov, kjer se uporabljajo.

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

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 vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 59), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w).

Vsebuje: Boric acid

*Nacionalna zakonodaja*

Razred skladiščenja 6.1D

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 št. 1907/2006.

---

## ODDELEK 16. Drugi podatki

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

### Nasvete o usposabljanju

Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št. 100605  
Ime proizvoda Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br<sub>2</sub>  
Spectroquant®  
Br<sub>2</sub>-1

---

## Etiketiranje

*Piktogrami za nevarnost*



*Opozorilna beseda*

Nevarno

*Stavki o nevarnosti*

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

*Previdnostni stavki*

Preprečevanje

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Odziv

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 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Dodatne informacije

Samo za poklicne uporabnike.

Vsebuje: Boric acid

**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)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Kataloška št.	100605
Ime proizvoda	Bromine Test Method: photometric, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br <sub>2</sub> Spectroquant® Br <sub>2</sub> -1

---

---

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