



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**
  - **UFI: MXHR-ATDH-QC0C-3WU2**
  - **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - **Aineen / valmisteen käyttö**  
Analyysin reagenssi  
EuPCS: PC-TEC-19 Reagents and laboratory chemical
  - **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
  - **Valmistaja/toimittaja:**  
Gebrüder Heyl  
Analysentechnik GmbH & Co. KG  
Orleansstraße 75 b  
D-31135 Hildesheim  
**Tietoja antaa:** product safety department
  - **1.4 Hätäpuhelinnumero:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord)  
Puhelin +49 (0) 551 19240  
kansallinen:  
Myrkytystietokeskus  
Puhelin 0800 147 111
- Puhelin +49 (0) 5121 2893390  
Faksi +49 (0) 5121 2893367  
Sähköposti [info@heylanalysis.de](mailto:info@heylanalysis.de)  
Internet [www.heylanalysis.de](http://www.heylanalysis.de)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
-  GHS02 liekki  
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
-  GHS08 terveysvaara  
STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Lisätietoja:** Mainittujen luokitus- ja merkintäelementtien täydellinen teksti on esitetty kohdassa 16.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**
-    
GHS02 GHS08
- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
mercury dithiocyanate
- **Vaaralausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Turvalausekkeet**  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.  
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
· **Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**  
· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS08

- **Huomiosana Vaara**  
· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
mercury dithiocyanate  
· **Vaaralausekkeet tarpeeton**  
· **2.3 Muut vaarat**  
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
· **PBT:** Ei voida käyttää  
· **vPvB:** Ei voida käyttää  
· **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen** Ei voida käyttää

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**  
· **Selostus:**  
Seuraavassa luetelluista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Etanoli<br>Flam. Liq. 2, H225<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                                                                                                                    | 50 – 100%       |
| CAS: 592-85-8<br>EINECS: 209-773-0<br>Indeksinumero: 080-004-00-7                             | mercury dithiocyanate<br>Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % | ≥ 0,1 – < 0,25% |

- **SVHC** Ei voida käyttää.  
· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
· **Yleisohjeet:**  
Myrkytysoireet voivat ilmentyä vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.  
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.  
· **Hengitettynä:**  
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.  
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

(jatkuu sivulla 3)



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

(jatkuu sivulla 2)

- **Ihokosketuksessa:**  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Saatettava lääkärin hoitoon.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.  
Saatettava lääkärin hoitoon.
- **Nieltyä:**  
Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.  
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.  
Pakotettava oksentamaan, mikäli potilas on tajuissaan, saatettava lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.  
Onnettomuuspaikka puhdistetaan huolellisesti; tähän soveltuvat:  
Lämmin vesi
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaoheut:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

(jatkuu sivulla 4)



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

(jatkuu sivulla 3)

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Suosittelava varastointilämpötila:** 15 - 25 °C
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**CAS: 64-17-5 Etanoli**

|     |                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 1520 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Lainsäädäntöä koskevat tiedot** HTP: 654/2020
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
- **Hengityssuoja:**  
Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa. Suodin: Tyyppi A-P3  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

- Käytä EN 374 -standardin mukaisia suojakäsineitä.  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.  
Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.  
Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.  
Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.
- **Käsinemateriaali**  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
  - **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
  - **Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**  
Butyylikumi  
Suositeltu materiaalin paksuus:  $\geq 0,7$  mm  
Läpäisevyysarvo: Taso = 6 ( $> 480$  min)
  - **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**  
Nitrilikumi  
Suositeltu materiaalin paksuus:  $\geq 0,4$  mm  
Läpäisevyysarvo: Taso = 4 ( $> 120$  min)

(jatkuu sivulla 5)



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 4)

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| · Yleiset ohjeet                       |                           |
| · Olomuoto                             | Nestemäinen               |
| · Väri:                                | Väritön                   |
| · Haju:                                | Tyypillinen               |
| · Hajukynnys:                          | Ei määrätty               |
| · Sulamis- tai jäätymispiste:          | Ei määrätty               |
| · Kiehumispiste ja kiehumisalue:       | 78 °C                     |
| · Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Helposti syttyvää.        |
| · Räjähdyksrajat:                      |                           |
| · Alempi:                              | 3,5 Vol %                 |
| · Ylempi:                              | 15 Vol %                  |
| · Leimahduspiste:                      | < 23 °C                   |
| · Itsesyttymislämpötila:               | 425 °C                    |
|                                        | Ei määrätty.              |
| · Hajoamislämpötila:                   | Ei määrätty               |
| · pH-arvo 20 °C lämpötilassa:          | 5,7 (10%)                 |
| · Viskositeetti:                       |                           |
| · Kinemaattinen:                       | Ei määrätty               |
| · Dynaaminen:                          | Ei määrätty               |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus             |                           |
| · veteen:                              | Täydellisesti sekoittuva. |
| · Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:  | Ei määrätty               |
| · Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:       | 59 hPa                    |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys    |                           |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa:           | 0,79 g/cm <sup>3</sup>    |
| · Suhteellinen tiheys                  | Ei määrätty               |
| · Höyryntiheys:                        | Ei määrätty               |

· **9.2 Muut tiedot**

· **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**

|                      |                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Syttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä.                                                                                |
| · Räjähdyksvyys:     | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista. |
| · Tilanmuutos        |                                                                                                                |
| · Haihtumisnopeus:   | Ei määrätty                                                                                                    |

· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| · Räjähdeet                        | tarpeeton                        |
| · Syttyvät kaasut                  | tarpeeton                        |
| · Aerosolit                        | tarpeeton                        |
| · Hapettavat kaasut                | tarpeeton                        |
| · Paineen alaiset kaasut           | tarpeeton                        |
| · Syttyvät nesteet                 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| · Syttyvät kiinteät aineet         | tarpeeton                        |
| · Itseaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton                        |
| · Pyroforiset nesteet              | tarpeeton                        |
| · Pyroforiset kiinteät aineet      | tarpeeton                        |

(jatkuu sivulla 6)



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

(jatkuu sivulla 5)

- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset tarpeeton
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja tarpeeton
- Hapettavat nesteet tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet tarpeeton

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Kehittää syttyviä kaasuja/höyryjä.  
Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.  
Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Elohopea

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**CAS: 64-17-5 Etanoli**

|             |          |                          |
|-------------|----------|--------------------------|
| Oraali      | LD50     | > 8.300 mg/kg (mouse)    |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 115,9 – 133,8 mg/l (rat) |

**CAS: 592-85-8 mercury dithiocyanate**

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| Oraali   | LD50 | 46 mg/kg (rat)  |
| Dermaali | LD50 | 685 mg/kg (rat) |

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

(jatkuu sivulla 6)

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää
- **vPvB:** Ei voida käyttää
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
- Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
- Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
- Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
- Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
- Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
- Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI))
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **luokka** 3 Palavat nesteet
- **Lipuke** 3

(jatkuu sivulla 8)



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

(jatkuu sivulla 7)

|                                                                                               |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                                                                    |                                                                                                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                      | II                                                                                                              |
| · <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>                                                                |                                                                                                                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                                    | Ei                                                                                                              |
| · <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                                                | Vaara: Palavat nesteet                                                                                          |
| · <b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b>                                                     | 33                                                                                                              |
| · <b>EMS-numero:</b>                                                                          | F-E, S-E                                                                                                        |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                     | B                                                                                                               |
| · <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> | Ei voida käyttää                                                                                                |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>                                                                | Ei voida käyttää.                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                  |                                                                                                                 |
| · <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b>                                                               | 1L                                                                                                              |
| · <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>                                                                  | Koodi: E2<br>Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml<br>Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml    |
| · <b>Kuljetuskategoria</b>                                                                    | 2                                                                                                               |
| · <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>                                                                | D/E                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                                                 |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                              | 1L                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                             | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                               | UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI)), 3, II                                                  |

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t**

· **ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 18**

· **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista**

CAS: 592-85-8 mercury dithiocyanate

Annex I Part 1  
 Annex I Part 3  
 Annex V Part 2

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: Testoval Chlorid Test B**

(jatkuu sivulla 8)

**· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**· ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**· Kansalliset määräykset:**

**· Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

**· Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

**· Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

**· Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H300 Tappavaa nieltynä.

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**· Näyttelyalue ohjelehti: product safety department**

**· Edellisen version pvm: 06.11.2025**

**· Edellisen version versionro: 13**

**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2

Acute Tox. 1: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 1

STOT RE 2: Elinkehtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

**· \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**