

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

## 1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: Ink, T51P7

## 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suositeltu käyttö:

Muste mustesuihkutulostukseen

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

EPSON EUROPE B.V.

Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam

Zuidoost The Netherlands

Phone number: +31-20-314-5000

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

chemicals@epson.eu

Päivämäärä: 21/03/2025

Tarkistus: 3.0

## 1.4 Hätäpuhelinnumero

(+358) 0800 147 111

(+358) 09 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

## 2.2 Merkinnät

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

Ei mitään

Turvalausekkeet:

Ei mitään

Erikoislaitteita

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

## 2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1\%$ .

Muut riskit:

Ei muita riskejä

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

## 3.1 Aineet

Nro

## 3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

| Qty | Name | Tunnusnumero | Classification |
|-----|------|--------------|----------------|
|-----|------|--------------|----------------|

|             |                                    |                                                                     |                                                                           |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 65% ~ 80%   | 1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane | CAS: 1002-67-1<br>EC: 213-690-5<br>REACH No.: 01-21202835<br>43-53  | Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti. |
| 10% ~ 12.5% | gamma-Butyrolactone                | CAS: 96-48-0<br>EC: 202-509-5<br>REACH No.: 01-21194718<br>39-21    | Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti. |
| 5% ~ 7%     | (2-Methoxymethylethoxy)propanol    | CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH No.: 01-21194500<br>11-60 | Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.   |
| 0.5%~1 %    | Carbon black                       | CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9                                     | Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti. |

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

Ei mitään

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesisumua, jauhetta, hiilidioksidia tai alkoholia kestävä vaahto.

Hiilidioksidi (CO2).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta:

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

(2-Methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ISHL - TWA(8h): 50 ppm

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup>

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: OSHA - TWA: 3.5 mg/m<sup>3</sup>

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: 13 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: 13 - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ISHL - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup>

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ISHL - TWA: 3.0 mg/m<sup>3</sup>

DNEL altistuksen raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

PNEC altistuksen raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Tarjoa hyvä standardi yleisestä ilmanvaihdesta. Käytä tuuletetun seinän tai ikkunan tuulettimia toimittamaan raitista ilmaa - viidestä kymmeneen ilmamutosta tunnissa, lapaisevalla vedolla.

#### 8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien suojaus:

Käytä silmäsuojaa, jos työn alla on aineen roiskumista.

Ihon suojaus:

Käytä kemiallisia suojavaatteita, jos on olemassa vaara, että materiaali työnnetään.

Käsien suojaus:

Käytä kemikaalisuojakäsineitä, joissa on ihokosketuksen vaara käytön aikana, esim. Kertakäyttöiset NBR (nitrilikumi) käsineet 0,2 mm paksuiset ovat hyväksyttäviä. Älä ylitä raaka-aikaan tai uudelleenkäyttöä.

Hengityssuojaus:

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Lämpöriskit:

Ei mitään

8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                |                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Olomuoto:                                                      | Neste                                                         |
| Väri:                                                          | musta                                                         |
| Haju:                                                          | Hieman                                                        |
| Sulamis/jäätymispiste:                                         | Tietoja ei saatavilla                                         |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | Tietoja ei saatavilla                                         |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja:                                 | Tietoja ei saatavilla                                         |
| Syttymispiste:                                                 | 62.5 °C / 145 ° F (suljetun astian menetelmällä, ASTM D 3278) |
| Itsesyttymislämpötila:                                         | Tietoja ei saatavilla                                         |
| Hajoamislämpötila:                                             | Tietoja ei saatavilla                                         |
| pH:                                                            | Häviävän pieni                                                |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | Tietoja ei saatavilla                                         |
| Vesiliukoisuus:                                                | Liukeneva                                                     |
| Höyryn paine:                                                  | Tietoja ei saatavilla                                         |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                    | Tietoja ei saatavilla                                         |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                       | Häviävän pieni                                                |

9.2 Muut tiedot

|                |           |                    |
|----------------|-----------|--------------------|
| Viskositeetti: | < 5 mPa·s | lämpötilassa 20 °C |
|----------------|-----------|--------------------|

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Koe: Mutageenisuus - Lajit: Salmonella Typhimurium ja Escherichia coli  
Negatiivinen

- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Komponentit eivät kuulu karsinogeneeneja (viite 1), lukuun ottamatta Carbon black

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

- a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:

Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen

- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani Negatiivinen

- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Koe: Mutageenisuus - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen

- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta  
Negatiivinen

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 3 g/kg - Lähde: Acute Toxicity  
Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 15400 mg/kg - Lähde: Acute  
Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2020/878 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys;
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys;
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
- h) elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;
- i) elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;
- j) aspiraatiovaara.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1\%$ .

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

Tietoja ei saatavilla

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

- a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 89.5 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 93.6 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 90.8 mg/l - Kesto aika h: 96

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Tietoja ei saatavilla
- 12.3 Biokertyvyys
  - Tietoja ei saatavilla
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
  - Tietoja ei saatavilla
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
  - vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
  - Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
  - Ei mitään

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
  - Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
  - Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
  - Tietoja ei saatavilla
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
  - Tietoja ei saatavilla
- 14.4 Pakkausryhmä
  - Tietoja ei saatavilla
- 14.5 Ympäristövaarat
  - Tietoja ei saatavilla
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
  - Tietoja ei saatavilla
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
  - Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
  - Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)
  - Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)
  - Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
  - Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
  - Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013
  - Määräys (EU) N:o 2020/878
  - Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)
  - Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2023/1434 (19. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2023/1435 (20. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 30

Rajoituksista 54

Rajoituksista 75

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktivii 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Direktiiviin EU 2012/18 (Seveso III) liittyvät määräykset:

Seveso III -luokka liitteessä 1 olevan 1 osan mukaisesti

Ei mitään

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

KOHTA 16: Muut tiedot

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

- viite 1
- IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: International Agency for Research Cancer)
  - Journal of Occupational Health (JOH) (Japani Society of Occupational Health (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - Liitteessä VI EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)



·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista. Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä Käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edellisen vapautumista.

|             |                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.     |
| ATE:        | Akuutin Toksisuuden Arviointi                                                         |
| ATEmix:     | välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)                                        |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).                        |
| CLP:        | Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen                                                      |
| DNEL:       | Johdettu vaikutukseton altistustaso                                                   |
| EINECS:     | Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.             |
| GefStoffVO: | Asetus vaarallisille aineille, Saksa.                                                 |
| GHS:        | Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.                        |
| IATA:       | Kansainvälinen lentokuljetusliitto.                                                   |
| IATA-DGR:   | "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset. |
| ICAO:       | Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.                                               |
| ICAO-TI:    | "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.                     |
| IMDG:       | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.                           |
| INCI:       | Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.                             |
| KSt:        | Räjähdyserroin.                                                                       |
| LC50:       | Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.                                            |
| LD50:       | Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.                                                |
| PNEC:       | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.                                                     |
| RID:        | Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.      |
| STEL:       | Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.                                                 |
| STOT:       | Elinkohtainen myrkyllisyys.                                                           |
| TLV:        | Kynnysraja-arvo.                                                                      |
| TWA:        | Aikapainotettu keskiarvo                                                              |
| WGK:        | Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.                                                 |