

### Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.10.2022

Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)

Läbi vaadatud: 19.10.2022

#### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Verification Standard 530 nm / Reference Standard 0,2 mg/l, 0,5 mg/l, 2 mg/l, 1 mg/l, 4 mg/l**
- **Artikkel:**  
215653, 276550(A+B), 275655(A+B), 275656(A+B), 275660(A+B), 215630(A+B), 215635(A+B), 215636(A+B), 215670(530nm), 215640(530 nm), 215650(530 nm), 215680(530 nm)
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Värviline standardlahendus kalibreerimiseks
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
E-mail: [sds@lovibond.com](mailto:sds@lovibond.com)  
Tooteohutuse osakond
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
16662; +372 7943 794 (Estonian Poison Information Centre)  
või  
+44 1235 239670  
Keel: inglise ja eesti keel

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: [sales@lovibond.com](mailto:sales@lovibond.com)

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperdenstraße  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
phone: +44 1980 664800  
e-mail: [SDS@lovibond.uk](mailto:SDS@lovibond.uk)

#### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti
- **Ohupiktogramm** Ei kehti
- **Tunnusõna** Ei kehti
- **Ohulaused** Ei kehti
- **2.3 Muud ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**  
Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).
- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.10.2022

Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)

Läbi vaadatud: 19.10.2022

Kaubanduslik nimetus: **Verification Standard 530 nm / Reference Standard 0,2 mg/l, 0,5 mg/l, 2 mg/l, 1 mg/l, 4 mg/l**

(Jätkub lehel 1)

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Vesilahus

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 67-68-5	dimethyl sulfoxide	aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	2,5–5%
EINECS: 200-664-3			

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**  
Põhjustab kerget nahaärritust.  
pärast imendumist:  
Peavalu  
liveldus  
väsimus
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Toode ei ole süttimisohtlik.  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**  
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.  
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
- **Lisainformatsioon**  
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.  
Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.  
Muutuv tuli võib ohtlikke aure vabastada.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
- **Nõuanne mitte-päästetöötajatele:**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Tagage vastav ventilatsioon
- **Nõuanne päästetöötajatele:** Kaitsevarustus: vaadake sektsiooni 8
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.  
Lahjendage suure kogusega vett.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Image vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad).  
Käideldage saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.10.2022

Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)

Läbi vaadatud: 19.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: Verification Standard 530 nm / Reference Standard 0,2 mg/l, 0,5 mg/l, 2 mg/l, 1 mg/l, 4 mg/l**

(Jätkub lehel 2)

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
- **Ohutu käitlemise nõuanne:** Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
- **Hügieeninõuded:**  
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.  
Vältida kokkupuudet nahaga.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Kaitsta külma eest.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Säilitada pimedas.  
Kaitsta valguse eest.  
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
- **Soovitatav hoiustamistemperatuur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### · 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**CAS: 67-68-5 dimethyl sulfoxide**

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Pikaajaline väärtus: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	A

- **Reguleerivad õigusaktid** TKOP (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Tehnilised meetmed:**  
Tehnilised meetmed ja sobivate töövõtete kasutamine peaks olema isikliku turvavarustuse kasutamisest tähtsam.  
Vaata osa 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**  
Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest.
- **Silmade/näo kaitsmine**  
Purunemise/lekkimise puhul kasutage turvaprilie.  
Kasutage kaitseprille, mida on testitud ja heaks kiidetud vastavalt riiklikele standarditele, nagu EN 166.
- **Käte kaitsmine:**  
Organisatoorseid meetmeid abil vältida otsest kokkupuudet kemikaali / toote / preparaadiga.  
Purunemise/lekkimise puhul kasutage kindaid.  
Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.
- **Kinnaste materjal**  
Kloropreenkummist, CR  
Soovitatav materjali paksus: ≥ 0,5 mm
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 1 (10 min)  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**  
Looduslikust kummist, NR  
Soovitatav materjali paksus: ≥ 0,11 mm  
Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 1 (10 min)  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.10.2022

Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)

Läbi vaadatud: 19.10.2022

Kaubanduslik nimetus: **Verification Standard 530 nm / Reference Standard 0,2 mg/l, 0,5 mg/l, 2 mg/l, 1 mg/l, 4 mg/l**

(Jätkub lehel 3)

- **Muud kaitsemeetmed (Kehakaitse):** Kaitsev tööriietus
- **Hingamisteede kaitsmine** Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.
- **Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Filter A
- **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Kuju:** Vedelik
- **Värv** Roosa
- **Lõhn:** Lõhnatu
- **Lõhnalävi:** Ei ole kohaldatav.
- **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Pole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** Pole määratud.
- **Süttivus** Toode ei ole süttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Ei ole kohaldatav.
- **Ülemine:** Ei ole kohaldatav.
- **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Süttimistemperatuur:** Ei ole kohaldatav.
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **pH juures 20°C** 6
- **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Täielikult segunev.
- **N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Ei ole kohaldatav (segu).
- **Auru rõhk:** Pole määratud.
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus juures 20°C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Auru suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Osakeste omadused** Ei ole kohaldatav (vedelik).

#### 9.2 Muu teave

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
- **Muud ohutusnäitajad**
- **Oksüdeerumisomadused** puudub
- **Lisainformatsioon**
- **Tahkeaine sisaldus:** < 1 %
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** < 5 %
- **Vesi:** > 95 %

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Vaata osa 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus** Püsiv keskkonnatemperatuuril.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Tugev kuumutamine (lagunemine)
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** metallid erinevad plastid
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Vaata osa 5

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.10.2022

Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)

Läbi vaadatud: 19.10.2022

Kaubanduslik nimetus: **Verification Standard 530 nm / Reference Standard 0,2 mg/l, 0,5 mg/l, 2 mg/l, 1 mg/l, 4 mg/l**

1

(Jätkub lehel 4)

### \* 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Koostisosade teave:**
  - OECD 414: Teratogeensususe testid
  - OECD 473: Mutageensususe testid
  - OECD 471, 474, 476, 487: Eoserakkude mutageensususe testid
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Toksikoloogiline lisateave:**  
Kui toode on kasutatud ja käideldud vastavalt spetsifikatsioonidele, ei esinda see mingeid kahjulikke efekte, mis tuleneksid meie kogemustest ja meile kätesaadavast informatsioonist.  
DMSO läbib naha ja võib kehasse kanda teisi lahustamata kemikaale.  
CAS 67-68-5 ärritab nahka.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

### \* 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon**  
Pow = jaotuskoeffitsient n-oktanool/vesi  
log Pow < 1 = Ei kogune organismides
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**  
Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.
- **Veeoht:**  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi. Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### · Euroopa jäätmekataloog

16 05 09 | Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.10.2022

Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)

Läbi vaadatud: 19.10.2022

Kaubanduslik nimetus: **Verification Standard 530 nm / Reference Standard 0,2 mg/l, 0,5 mg/l, 2 mg/l, 1 mg/l, 4 mg/l**

(Jätkub lehel 5)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

· <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ei kehti
· <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ei kehti
· <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>klass</b>	Ei kehti
· <b>14.4 Pakendigrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ei kehti
· <b>14.5 Keskkonnoahud:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid**
- Lõhkeainete lähteainete turustamist ja kasutamist käsitleva määruse (EL) 2019/1148 pole reguleeritud

· **Määrus (EL) nr 649/2012**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 1334/2000 ühenduse korra üles seadmine kontrollimaks kahese kasutusega toodete ja tehnoloogiate ekspordi:**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 1005/2009 ainete kohta, mis osoonikihti hõrendavad:**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **AUTORISEERIMISELE KUULUVATE AINETE LOETELU (XIV LISA)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

See toode ei sisalda ühtegi eriti murettekitavat ainet, mille lubatud kontsentratsioonipiir on  $\geq 0,1\%$  (massiprotsent).

· **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Pole nõutud.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

- **Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) väärtus EÜ:** 1037,8 g/l

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.10.2022

Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)

Läbi vaadatud: 19.10.2022

Kaubanduslik nimetus: **Verification Standard 530 nm / Reference Standard 0,2 mg/l, 0,5 mg/l, 2 mg/l, 1 mg/l, 4 mg/l**

(Jätkub lehel 6)

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Nõuanded treenimiseks** Pakkuge käitajale piisavat informatsiooni, juhendeid ja koolitust.

- **Lühendid ja akronüümid:**

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

STOT: spetsiifilise sihtorgani mürgisus

SE: ühekordne kokkupuude

RE: korduv kokkupuude

EC50: pool maksimaalse efektiivsuse sisaldust

IC50: pool maksimaalse inhibiitori sisaldust

NOEL või NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus või tase

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

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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **Allikad** Andmed on kogutud ohutuskaartidelt, teatmeteostest ja kirjandusest.

- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**