

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

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**
- Artikkel: Set: 194150, 4194150
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Aine/preparaadi kasutamine Standardlahendus kalibreerimiseks
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0  
e-mail: sales@tintometer.de

Tintometer GmbH  
Division AQUALYTIC®  
Schleefstr. 12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.aqualytic.de

phone: +49 231 94510-755  
e-mail: sales@aqualytic.de

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

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@tintometer.com

- **Lähemat informatsiooni saab:**  
E-mail: sds@tintometer.de  
Tooteohutuse osakond
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
16662; +372 626 93 90 (Estonian Poison Information Centre)  
või  
+44 1235 239670  
Keel: inglise ja eesti keel

#### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- 2.2 Märgistuselemendid
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkeb lehelt 2)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

**Kaubanduslik nimetus: T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**

(Jätkub lehel 1)

### Ohupiktogramm



GHS07

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Heksametüleentetraamiin
- **Ohulaused**  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Hoiatuslaused**  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.  
P333+P313 Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **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).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

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

### Ohulikud koostisosad:

|  |                         |  |        |
|--|-------------------------|--|--------|
| CAS: 100-97-0<br>EINECS: 202-905-8<br>Indeksnummer: 612-101-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX | Heksametüleentetraamiin | ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | 2,5-5% |
|--|-------------------------|--|--------|

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Koheselt loputage veega.  
Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.
- **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.  
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**  
Allergilised reaktsioonid pärast neelamist:  
Mao- või soolehäired
- **Ohud** naha sensibiliseerimise risk
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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 süttimisohulik.  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

**Kaubanduslik nimetus: T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**

(Jätkub lehel 2)

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:  
Selle aine/segude kustutusvahendite kohta pole piiranguid.

Ammoniaak

Vesiniktsüaniid (prussic happe HCN)

- **5.3 Nõuanded tuleterjajatele**

- **Kaitsevarustus:**

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

- **Lisainformatsioon**

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Muutuv tuli võib ohtlike aineid 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 kanalisatsioonisüsteemidesse 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).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

- **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- **Ohutu käitlemise nõuanne:** Vältige udu teket.

- **Hügieeninõuded:**

Vältida kokkupuudet nahaga.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Kaitsta valguse eest.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

- **Soovitav 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: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin**
TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>Pikaajaline väärtus: 3 mg/m<sup>3</sup>

S

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

**Kaubanduslik nimetus: T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**

(Jät kub lehel 3)

- Reguleerivad õigusaktid TLV (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

- DNELid**

Mittemõjutav tase (DNEL)

**CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin**

|                 |      |   |
|-----------------|------|---|
| Nahal           | DNEL | 8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)            |
| Sissehingamisel | DNEL | 31 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term /systemic effects) |

- Soovitatud jälgimisprotseduurid:**

Töökeskkonna mõõtmise meetodid peavad vastama määruste DIN EN 482 ja DIN EN 689 nõuetele.

- PNECid**

Ennustatud mõjuvaba sisaldus (PNEC)

**CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
|      | 0,5 mg/l (Marine water)           |
|      | 2,4 mg/l (Fresh water sediment)   |
|      | 3 mg/l (Fresh water)              |

- 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.

- Isiklik kaitsevarustus:**

- Hingamisteede kaitse:** Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.

- Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Filter P2

- Käte kaitsmine:**

Purunemise/lekkimise puhul kasutage kindaid.

Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.

- Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, NBR

Soovitatav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mm

- Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Permeatsiooniväärtus: tase  $\leq 1$  (10 min)

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- Silmakaitse:** Purunemise/lekkimise puhul kasutage turvaprilile.

- Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

- Piirangud keskkonnas kasutamiseks ja järelevalve.**

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Välimus:**

|         |             |
|---------|-------------|
| Kuju:   | Suspensioon |
| Värvus: | piimjas     |

- Löhn:** Kalataoline

- Löhnalävi:** Pole määratud.

- pH väärtus juures 20°C:** 7,5

- Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

- Keemispunkt/Keemisivahemik:** 100°C

- Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

- Leekivus (köva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.

- Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

- Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

- Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jät kub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

**Kaubanduslik nimetus: T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**

(Jätkub lehel 4)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>                |                                |
| <b>Alumine:</b>                                   | Ei ole kohaldatav.             |
| <b>Ülemine:</b>                                   | Ei ole kohaldatav.             |
| · <b>Oksüdeerumisomadused</b>                     | puudub                         |
| · <b>Auru rõhk:</b>                               | Pole määratud.                 |
| · <b>Tihedus juures 20°C:</b>                     | 1,02 g/cm <sup>3</sup>         |
| · <b>Suhteline tihedus</b>                        | Pole määratud.                 |
| · <b>Auru tihedus</b>                             | Pole määratud.                 |
| · <b>Aurustumistase</b>                           | Pole määratud.                 |
| · <b>Lahustatavus / Segunemine</b>                |                                |
| <b>Vesi:</b>                                      | Täielikult segunev.            |
| · <b>Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):</b> | Pole määratud.                 |
| · <b>Viskoossus:</b>                              | Pole määratud.                 |
| · <b>Lahusti sisaldus:</b>                        |                                |
| <b>Orgaanilised lahustid:</b>                     | 0,0 %                          |
| <b>Vesi:</b>                                      | < 95 %                         |
| <b>Tahkeaine sisaldus:</b>                        | < 6 %                          |
| · <b>9.2 Muu teave</b>                            | Täiendav oluline teave puudub. |

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Vaata osa 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus** Püsiv keskkonnatemperatuuril.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Nitritide, nitraatide või lämmastikushappega kokkupuutel võivad tekkida nitrosoamiinid (kantserogeensed)!  
Reageerib peroksiididega.  
Reageerib oksüdeerivate toimeainetega.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Tugev kuumutamine (lagunemine)
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Võivad tekkida väikesed formaldehüüdi kogused  
Vaata osa 5

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin**

|           |       |                               |
|-----------|-------|-------------------------------|
| Suuliselt | LD50  | 9200 mg/kg (rott)<br>(IUCRID) |
| Nahal     | LD50. | >2000 mg/kg (rott) (OECD 402) |

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · **Koostisosade teave:**

**CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin**

|               |          |                         |
|---------------|----------|-------------------------|
| Ärritab nahka | OECD 404 | (rabbit: no irritation) |
| Ärritab silmi | OECD 405 | (rabbit: no irritation) |

- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

**Kaubanduslik nimetus: T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**

(Jätkub lehel 5)

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>· Koostisosade teave:</b>                 |                                |  |
| <b>CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin</b> |                                |  |
| Tekitab tundlikkust                          | OECD 406<br>Patch test (human) | (guinea pig: positive)<br>(positive)<br>(IUCLID) |

- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Järgnevad väited viitavad segule:
- **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.

- **Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Sihorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Hingamiskahjustus** 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

|  |  |
|--|--|
| <b>CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin</b> |  |
| OECD 471                                     | (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)         |
| OECD 474                                     | (negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)<br>(IUCLID) |

- **Toksikoloogiline lisateave:**

Antud tingimustel võib kokkupuude nitrite või lämmastikhappesega viia nitrosoamiinide moodustumiseni, mis on loomkatsetes olnud kantserogeensed.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

|  |   |
|--|---|
| <b>· Veetoksilisus:</b>                      |   |
| <b>CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin</b> |   |
| EC50   | 36 mg/l/48h (Daphnia magna)<br>(IUCLID)       |
| EC10   | 5 mg/l (kala)                                 |
| LC50 (staatiline)                            | 41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)<br>(US-EPA) |

- **Bakteriaalne mürgisus:**

|  |   |
|--|---|
| <b>CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin</b> |   |
| EC50 (staatiline)                            | >5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412)<br>(Merck, Vibrio fischeri) |

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

|  |  |
|--|--|
| <b>CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin</b> |  |
| OECD 302 C                                   | 39–47 % / 28 d (kergesti biodegradeeruv) (Modified MITI Test (II)) |

- **12.3 Bioakumulatsioon**

Pow = jaotuskoeffitsient n-oktaanol/vesi

log Pow &lt; 1 = Ei kogune organismides

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>CAS: 100-97-0 Heksametüleentetraamiin</b> |                                      |
| log Pow                                      | -2,84 (.) (experimental)<br>(IUCLID) |

- **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 Muud kahjulikud mõjud** Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.

- **Veeoht:**

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

**Kaubanduslik nimetus: T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**

(Jätkub lehel 6)

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. Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

- **Euroopa jäätmekataloog**

|           |  |
|-----------|--|
| 16 05 06* | Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised |
|-----------|--|

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

### 14. JAGU: Veonõuded

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 ÜRO number</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                      | Kehtiv   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                         | Kehtiv   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>klass</b></li> </ul> | Kehtiv   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Pakendirühm</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                     | Kehtiv   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b></li> </ul>  | Ei ole kohaldatav.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b></li> </ul>   | Ei ole kohaldatav.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b></li> </ul>          | Ei ole kohaldatav.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b></li> </ul>   | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

- **Määrus (EL) nr 649/2012**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.
- **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.

- **Vastavad tunnused**  
H228 Tuleohtlik tahke aine.

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.07.2018

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 12.07.2018

---

**Kaubanduslik nimetus: T-CAL Standards 800 NTU / 200 NTU / 20 NTU / < 0.1 NTU**

---

(Jätkub lehel 7)

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

• **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 européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Tuleohtlikud tahked ained – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

• **Allikad** Andmed on koguud ohutuskaartidelt, teatmeteostest ja kirjandusest.

---

EE