



# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 08.12.2014 Läbivaatamise kuupäev: 06.02.2023 Asendab versiooni: 21.07.2022 Versioon: 10.2

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : TRI-LOGIC RTD Liquid  
UFI : MRA0-40Y3-9007-31U8

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus, Tööstuskasutus  
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult erialaseks kasutamiseks  
Tööstuslik

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

ROCOL a division of ITW Ltd  
Rocol House Wakefield Rd, Swillington  
LS26 8BS Leeds – West Yorkshire  
United Kingdom  
T +44 (0)113 232 2600  
[customer.service@rocol.com](mailto:customer.service@rocol.com) - [www.rocol.com](http://www.rocol.com)

#### Muud

ITW Spraytec (Sté)  
Rue Pasteur  
FR– 08320 Vireux-Molhain  
France  
T +33 3 24 41 54 00

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : +44 (0)113 232 2600

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                  | Hädaabitelefoni        | Märkus                                                                    |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine<br>on anonüümne ning<br>kohaliku kõne<br>hinnaga. |

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja  
imetamise kaudu H362  
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria H400  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria H410  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Sisaldab

: C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN

Ohulaused (CLP)

: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

: P263 - Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.

P280 - Kanda

kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

EUH-laused

: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### 2.3. Muud ohud

Sisaldab PBT/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$  hinnatuna vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN (85535-85-9) | See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

| Koostisaine                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN(85535-85-9) | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                                                       | Tootetähis                                                                                             | %         | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN<br>Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP))<br>PBT-aine; vPvB-aine | CAS nr: 85535-85-9<br>EÜ nr: 287-477-0<br>ELi tunnuscode: 602-095-00-X<br>REACH-i nr: 01-2119519269-33 | $\geq 70$ | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Nimetus                                                                                                   | Tootetähis                                                             | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALKENYL ALKANOL AMIDE                                                                                     | CAS nr: 68603-38-3<br>EÜ nr: 271-653-9<br>REACH-i nr: 01-2119951823-33 | 2,4 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                         |
| ALKOXYAMINE<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 111-42-2<br>EÜ nr: 203-868-0<br>REACH-i nr: 01-2119488930-28   | 1 – 2,4 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Liiv.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Hügieenimeetmed : Pärast käitlemist pesta hoollega käed, randmed ja nägu. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.

Kokkusobimatud materjalid : Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| ALKOXYAMINE (111-42-2)                        |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                                                             |
| Nimi kohalikus väljaandes                     | Dietanoolamiin                                                              |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m³                                                                     |
| OEL TWA [ppm]                                 | 3 osakest miljoni kohta (ppm)                                               |
| OEL STEL                                      | 30 mg/m³                                                                    |
| OEL STEL [ppm]                                | 6 osakest miljoni kohta (ppm)                                               |
| Märkus                                        | A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)                                        |
| Reguleerivad viide                            | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapillid

### 8.2.2.2. Nahakaitse

#### Käte kaitse:

Kanda kaitsekindaid. Nitrilkummist kindad

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A filter or better

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

#### Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Füüsikaline olek                      | : Vedel                 |
| Värvus                                | : pruun.                |
| Lõhn                                  | : Characteristic odour. |
| Lõhnalävi                             | : Puudub                |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik         | : Puudub                |
| Külmumispunkt                         | : Puudub                |
| Keemispunkt                           | : Puudub                |
| Tuleohtlikkus                         | : Süttimatu             |
| Plahvatuspiirid                       | : Puudub                |
| Alumine plahvatuspiir                 | : Puudub                |
| Ülemine plahvatuspiir                 | : Puudub                |
| Leekpunkt                             | : > 100 °C              |
| Isesüttimistemperatuur                | : > 200                 |
| Lagunemistemperatuur                  | : Puudub                |
| pH                                    | : Puudub                |
| Viskoossus, kinemaatiline             | : Puudub                |
| Lahustuvus                            | : Puudub                |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub                |

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Aururõhk                                 | : Puudub          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub          |
| Tihedus                                  | : Puudub          |
| Suhteline tihedus                        | : 0,95            |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub          |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Kindlaks tegemata.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kindlaks tegemata.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

#### C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN (85535-85-9)

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil     | > 4000 mg/kehamassi kg Animal: rat     |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 13500 mg/kehamassi kg Animal: rabbit |

#### ALKENYL ALKANOL AMIDE (68603-38-3)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 3000 mg/kg |
| LD50 nahakaudselt    | > 2000 mg/kg |

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus                     | : Klassifitseerimata                                                         |
| Lisateave                                 | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.             |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus      | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                        |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata                                                         |
| Lisateave                                 | : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mutageensus sugurakkudele                 | : Klassifitseerimata                                                         |

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Lisateave                                         | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.                                    |
| Lisateave                                         | : Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.                                    |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

### C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN (85535-85-9)

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) | 100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ALKOXYAMINE (111-42-2)

|                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave         | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 11.2.2. Muu teave

|                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ökoloogia – vesi                              | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

### C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN (85535-85-9)

|                                                                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                       | > 10000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus                                                                                   |
| LC50 - Kala [2]                                                       | > 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus                                                                                    |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                               | 0,0059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]                                         | 0,006 mg/l                                                                                                                                 |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                | > 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Vetikad [1]                                                | > 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (krooniline)                                                     | 0,018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |

### ALKENYL ALKANOL AMIDE (68603-38-3)

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| LC50 - Kala [1]               | 1460 mg/l |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 55 mg/l   |

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ALKOXYAMINE (111-42-2)                                                |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Koorikloomad [1]                                               | 30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                   |
| EC50 - Koorikloomad [2]                                               | 89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                   |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                | 9,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Vetikad [2]                                                | 2,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Vetikad [1]                                                | 9,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Vetikad [2]                                                | 2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| LOEC (krooniline)                                                     | 1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC krooniline kala                                                  | > 1 mg/l Test organisms (species): other: freshwater fish                                                                                |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| TRI-LOGIC RTD Liquid  |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet. |

## 12.3. Bioakumulatsioon

| TRI-LOGIC RTD Liquid |                    |
|----------------------|--------------------|
| Bioakumulatsioon     | Kindlaks tegemata. |

## 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| Koostisaine                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN (85535-85-9) | See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

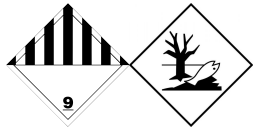
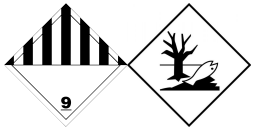
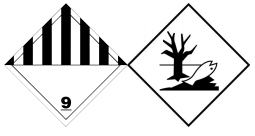
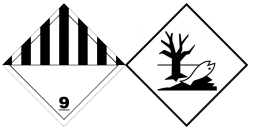
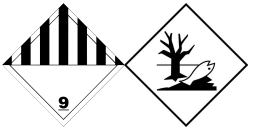
# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                 | IMDG                                                                                                                                      | IATA                                                                                                           | ADN                                                                                            | RID                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>                                                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
| UN 3082                                                                                             | UN 3082                                                                                                                                   | UN 3082                                                                                                        | UN 3082                                                                                        | UN 3082                                                                                        |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>                                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
| KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.                                                              | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.                                                                              | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.                                                         | KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.                                                         | KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.                                                         |
| <b>Veodokumentide kirjeldus</b>                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
| UN 3082<br>KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.<br>(C14-C17 CHLORINATED<br>PARAFFIN), 9, III, (-) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (C14-C17<br>CHLORINATED<br>PARAFFIN), 9, III, MARINE<br>POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (C14-C17<br>CHLORINATED<br>PARAFFIN), 9, III | UN 3082<br>KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.<br>(C14-C17 CHLORINATED<br>PARAFFIN), 9, III | UN 3082<br>KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.<br>(C14-C17 CHLORINATED<br>PARAFFIN), 9, III |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>                                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
| 9                                                                                                   | 9                                                                                                                                         | 9                                                                                                              | 9                                                                                              | 9                                                                                              |
|                  |                                                        |                             |            |           |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
| III                                                                                                 | III                                                                                                                                       | III                                                                                                            | III                                                                                            | III                                                                                            |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
| Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                | Keskkonnaohtlik: Jah<br>Reostab merd: Jah                                                                                                 | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                           | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                           | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                           |
| Lisateave puudub                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

|                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR)                                          | : M6                      |
| Erisätted (ADR)                                                      | : 274, 335, 375, 601      |
| Piiratud kogused (ADR)                                               | : 5l                      |
| Erandkogused (ADR)                                                   | : E1                      |
| Pakkimiseeskiri (ADR)                                                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Pakkimise erisätted (ADR)                                            | : PP1                     |
| Koospakkimise sätteid (ADR)                                          | : MP19                    |
| Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite<br>eeskirjad (ADR)        | : T4                      |
| Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite<br>erisätted (ADR) | : TP1, TP29               |
| Paagikood (ADR)                                                      | : LGBV                    |
| Sõiduk paagi veoks                                                   | : AT                      |
| Veokategooria (ADR)                                                  | : 3                       |
| Veo erisätted - vedu saadetistes                                     | : V12                     |
| Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine,<br>teisaldamine       | : CV13                    |

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 90  
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : -

### merevedu

Erisäte (IMDG) : 274, 335, 969  
Piiratud kogused (IMDG) : 5 L  
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1  
Pakkimisjuhised (IMDG) : LP01, P001  
Pakendamise erisätted (IMDG) : PP1  
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03  
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T4  
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1, TP29  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-F  
Lasti liik (IMDG) : A

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1  
PCA piiratud kogused (IATA) : Y964  
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 30kgG  
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 964  
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 450L  
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 964  
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 450L  
Erisätted (IATA) : A97, A158, A197  
ERG-kood (IATA) : 9L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M6  
Erisäte (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Piiratud kogused (ADN) : 5 L  
Väljaarvatud kogused (ADN) : E1  
Nõutav varustus (ADN) : PP  
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : M6  
Erisäte (RID) : 274, 335, 375, 601  
Piiratud kogused (RID) : 5L  
Väljaarvatud kogused (RID) : E1  
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Pakendamise erisätted (RID) : PP1  
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP19  
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T4  
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1, TP29  
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBV  
Transpordikategooria (RID) : 3  
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W12  
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) : CW13, CW31  
Ekspresspostipakid (RID) : CE8  
Ohu tunnusnumber (RID) : 90

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides  $\geq 0,1\%$  või SCL: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

##### PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Lenduvate orgaaniliste ühendite direktiiv (2004/42/EÜ)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

**Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud selle segu järgmiste ainete kohta:**

C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN

## 16. JAGU: Muu teave

### Muutmisjuhised

| Jagu | Muudetud kirje        | Muutmine | Märkused |
|------|-----------------------|----------|----------|
|      | Asendab versiooni     | Lisatud  |          |
|      | Läbivaatamise kuupäev | Muudetud |          |

Andmeallikad

: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave

: Puudub.

# TRI-LOGIC RTD Liquid

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)        | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                                              |
| Aquatic Acute 1                 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria                              |
| Aquatic Chronic 1               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria                         |
| Aquatic Chronic 2               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria                         |
| EUH066                          | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.                       |
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria                                  |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                  |
| H302                            | Allaneelamisel kahjulik.                                                             |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.                                                              |
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                   |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                  |
| H362                            | Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.                                             |
| H373                            | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.                      |
| H400                            | Väga mürgine veeorganismidele.                                                       |
| H410                            | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                    |
| H411                            | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                         |
| Lact.                           | Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                                                 |
| STOT RE 2                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria                        |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja