

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus

**First-Strand cDNA Synthesis Kit, 55 reactions**

katalooginumber

**27-9261-01**



Toote kirjeldus

Ei ole saadaval.

Toote tüüp

Vedelik.

Teised identifitseerimise  
vahendid

Ei ole saadaval.

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

### Määratud kasutusalad

 Kasutamine laboratooriumides

## 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

### Tarnija

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

### Tööaeg

08.30 - 17.00

Kemikaali ohutuskaardi koostanud isik : sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

### Eesti

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

## Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

### Eesti

Mürgistusinfo  
Tel: 16662

<https://www.16662.ee>

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine Segu

### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

**Tundmatu toksilisusega  
koostained**  25.5 protsendi segust koosneb komponendist/komponentidest, mille oraalne äge toksilisus on teadmata  
 25.5 protsendi segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus  
 25.5 protsendi segust koosneb komponendist/komponentidest, mille äge toksilisus sissehingamisel on teadmata

**Tundmatu ökotoksilisusega  
koostained** Sisaldab 25.5 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata



Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümpтомite üksikasjalikuma teabe kohta.

## 2.2 Märgistuselementid

### Ohu piktogrammid

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Tunnussõna</b> | Tunnussõna puudub.  |
| <b>Ohulaused</b>  | Puuduvad teadaolevad märkimisvärsed mõjud või kriitilised ohud. |

### Hoiatuslaused

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Üldine</b>                          | Mitterakendatav.                  |
| <b>Vältimine</b>                       | Mitterakendatav.                  |
| <b>Reageerimine</b>                    | Mitterakendatav.                  |
| <b>Hoidmine</b>                        | Mitterakendatav.                  |
| <b>Kõrvaldamine</b>                    | Mitterakendatav.                  |
| <b>Täiendavad märgistuse elementid</b> | Ohutuskaart nõudmisel kätesaadav. |

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

### Pakendi erinõuded

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid</b> | Mitterakendatav. |
| <b>Kombatav ohumärk</b>  | Mitterakendatav. |

## 2.3 Muud ohud

**Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele**

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis**

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud Segu

| Toote/koostisosaga nimi | Identifitseerijad             | %     | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]   | Tüüp |
|-------------------------|-------------------------------|-------|--|------|
| Trometamol              | EÜ: 201-064-4<br>CAS: 77-86-1 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu. | [1]  |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärsel ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

### Tüüp

Füüsikalise, tervise- ja keskkonnaohu järgi klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kokkupuude silmadega</b>   | Kontakti puhul silmadega, loputada koheselt rohke veega. Hankida arstiabi kui tekib ärritus. |
| <b>Sissehingamisel</b>        | Sissehingamise korral viia värskse öhu kätte. Muretseda arstiabi sümpтомite ilmnemisel.      |
| <b>Naha kokkupuude</b>        | Pesta seebi ja veega. Muretseda arstiabi sümpтомite ilmnemisel.                              |
| <b>Allaneelamine</b>          | Mitte alla neelata. Muretseda arstiabi sümpтомite ilmnemisel.                                |
| <b>Esmaabitötajate kaitse</b> | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.        |

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümpтомid ning möju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid



|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Kokkupuude silmadega</b> | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| <b>Sissehingamisel</b>      | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| <b>Naha kokkupuude</b>      | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| <b>Allaneelamine</b>        | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Juhised arstidele</b> | Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem.<br>Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi. |
| <b>Eritoimingud</b>      | Ei vaja eriravi.   |

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Sobivad kustutusvahendid</b>   | Kasutada kustusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. |
| <b>Sobimatud kustutusvahendid</b> | Pole teada.   |

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Aine või segu ohud</b> | Tules või kuumutamisel röhk töuseb ja konteiner võib lõhkeda. |
|---------------------------|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ohtlikud põlemisproduktid</b> | Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:<br>süsinioksiid<br>süsiniomonoksiid<br>lämmastikoksiid<br>halogeenitud ühendid<br>metallioksiid/-oksiidid |
|----------------------------------|---|

#### 5.3 Nõuanded tuletörjuatele

|  |  |
|--|--|
| <b>Erilised ettevaatusabinöud tuletörjuatele</b> | Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle läheduses ära köik inimesed.<br>Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.  |
| <b>Erikitsevahendeid tuletörjuatele</b>          | Tuletörjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisparaati (SCBA). Tuletörjuate röivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsesaapad ja -kindrad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnestuste korral üldist kaitset. |

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Tavapersonal</b>   | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbristev piirkond. Hoida ära körvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. |
| <b>Päästetöötajad</b> | Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".  |

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Väike mahavool</b> | Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja ärvavool ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). |
|-----------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Väike mahavool</b> | Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast.  |
|                       | Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Suur mahavool</b> | Körvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. |
|----------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>6.4 Viited muudele jagudele</b> | Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.<br>Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.<br>Täiendava jäätmekätluse teabe kohta vt 13. jagu. |
|------------------------------------|---|



## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldb üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusalade nimkirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|   |   |
|---|---|
| <b>Kaitsemeetmed</b>                        | Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).  |
| <b>Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta</b> | Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud rietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu. |

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalkakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlast suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke välimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste välimiseks kasutada sobivat pakendit.

### 7.3 Eriksuslus

|   |  |
|---|--|
| <b>Soovitused</b>                             | Uurimis- ja arendustegevus Analüütiline reaktiiv. Analüütiline keemia. |
| <b>Tööstusesektorile eriomased lahendused</b> | Ei ole saadaval.   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusalade nimkirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameteerid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosaga nimi      | Kokkupuute piirväärtused |
|------------------------------|--------------------------|
| Ohuteguri piirnorm teadmata. |                          |

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

**Soovitatavad seireprotseduurid** Kui toode sisaldb koostisos, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogilise monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmiste järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise möju hindamiseks, piirnordide toimega võrdlemiseks ja mõõtemeetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnöuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

#### DNELid/DMElid

##### Toote/koostisosaga nimi

fomețamol

##### Tulemus

##### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

8.3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

##### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

29 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

##### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

83.3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

##### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

117.5 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

##### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

166.7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

#### PNECid

Ei ole saadaval.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine



**Asjakohane tehniline kontroll** Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Hügieenimeetmed</b>                | Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riuetuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid vötteid. Saastunud rietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupidelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses. |
| <b>Silmade/näo kaitsmine</b>          | Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute välimiseks vedelikupritsme, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külgklappidega kaitseprillid.  |
| <b>Naha kaitsmine</b>                 |  |
| <b>Käte kaitsmine</b>                 | Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.   |
| <b>Keha kaitse</b>                    | Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.  |
| <b>Muu nahakaitse</b>                 | Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.  |
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b>        | Normaalsetes ja määratud tingimustes pole toote kasutamisel respiirator vajalik.   |
| <b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b> | Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete öhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava taseme ni.  |

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja röhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|   |  |
|---|--|
| <b>Füüsikaline olek</b>                               | Vedelik.   |
| <b>Värvus</b>   | Värvitu.   |
| <b>Löhn</b>   | Ei ole saadaval.   |
| <b>Löhnalävi</b>                                      | Ei ole saadaval.   |
| <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>                         | Ei ole saadaval.   |
| <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b> | Ei ole saadaval.   |
| <b>Süttivus</b>                                       | Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistes tingimustel mittesüttiv: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter, soojus, pörutused ja mehhaanilised möjud, oksüdeerivad materjalid, reduutseerivad materjalid, põlevmaterjalid, orgaanilised ained, metallid, happed, leelised ja niiskus. |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>               | Ei ole saadaval.   |
| <b>Leekpunkt</b>                                      | [Toode ei toeta põlemist.]   |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>                         | Ei ole saadaval.   |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                           | Ei ole saadaval.   |
| <b>pH</b>   | Ei ole saadaval.   |
| <b>Viskoossus</b>                                     | Ei ole saadaval.   |
| <b>Lahustuvus</b>                                     |  |
| <b>Meedia</b>   | <b>Tulemus</b>   |
| Külm vesi   | Kergesti lahustuv  |
| kuum vesi   | Kergesti lahustuv  |
| <b>Lahustuvus vees</b>                                | Ei ole saadaval.   |
| <b>Jaotustegur: n-oktanool/-vesi</b>                  | Ei ole saadaval.   |

#### **Aururöhk**

| <b>Koostisosা nimetus</b> | <b>Aururöhk temperatuuril 20 °C</b> |            |               | <b>Aururöhk temperatuuril 50 °C</b> |            |               |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------|------------|---------------|
|                           | <b>mm Hg</b>                        | <b>kPa</b> | <b>Meetod</b> | <b>mm Hg</b>                        | <b>kPa</b> | <b>Meetod</b> |
| Water                     | 17.5                                | 2.3        |               |                                     |            |               |

#### **Suhteline tihedus**

#### **Auru suhteline tihedus**

#### Osakeste omadused

#### **Osakeste keskmise suurus**



## 9.2 Muu teave

### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Põlemisaeg                | Mitterakendatav.                              |
| Põlemiskiirus             | Mitterakendatav.                              |
| Plahvatusohlikkus         | Ei peeta plahvatusriski põhjustavaks tooteks. |
| Oksüdeerivus              | Ei ole saadaval.                              |
| 9.2.2 Muud ohutusnäitajad |   |
| Seguneb veega             | <input checked="" type="checkbox"/> Ja.       |
| Aurustumiskiirus          | Ei ole saadaval.                              |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|  |  |
|--|--|
| 10.1 Reaktsioonivõime                  | Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad. |
| 10.2 Keemiline stabiilsus              | Toode on püsiv.  |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.                              |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida    | Puuduvad üksikasjalikud andmed.  |
| 10.5 Kokkusobimatud materjalid         | Puuduvad üksikasjalikud andmed.  |
| 10.6 Ohtlikud lagusaadused             | Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.                        |

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

N/A

#### Nahasöötus/-ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Hingamisteede söötus/ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Hingamisteede või nahal sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

#### Nahk

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Respiratoorne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Mutageensus sugurakkudele

Ei ole saadaval.



**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### **Kantserogeensus**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### **Reproduktiivtoksilisus**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Ei ole saadaval.

#### **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Ei ole saadaval.

#### **Hingamiskahjustus**

Ei ole saadaval.

**Teave võimalike kokkupuuteviisiide kohta** Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sisseehingamisel.

#### **Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Sisseehingamisel     | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |
| Allaneelamine        | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |
| Naha kokkupuude      | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |

#### **Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümpтомid**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Sisseehingamisel     | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Allaneelamine        | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Naha kokkupuude      | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |

#### **Lühi- ja pikajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline möju**

##### **Lühiajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed möjud** Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega möjud** Ei ole saadaval.

##### **Pikaajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed möjud** Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega möjud** Ei ole saadaval.

#### **Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Üldine                 | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |
| Kantserogeensus        | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |
| Mutageensus            | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |
| Reproduktiivtoksilisus | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed möjud või kriitilised ohud. |

## **11.2 Teave muude ohtude kohta**

### **11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]**

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### **11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.



## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosaga nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Trometamol              | -                 | -        | Kergelt       |

### 12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole saadaval.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

| Toote/koostisosaga nimi | logKoc | Koc     |
|-------------------------|--------|---------|
| Trometamol              | 0.61   | 4.06623 |

### Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

| Toote/koostisosaga nimi | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Trometamol              | Ei  | N/A | Jah | Ei | N/A  | N/A | Jah |

**Liikuvus** Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

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

määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

| Toote/koostisosaga nimi | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Trometamol              | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Toote/koostisosaga nimi | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Trometamol              | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ)** Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.  
nr 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitterakendatav.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekätlus

Teave selles jaos sisaldb üldist nõuannet ja juhendeid 1. jaos kindlaksmääratud kasutusalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetoötlusmeetodid

#### Toode

##### Kõrvaldusmeetodid

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimiseerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahust ja köikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekätluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

##### Ohtlikud jäätmemed

Tarnija praeguste teadmise kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätmeks.

#### Pakend

##### Kõrvaldusmeetodid

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimiseerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmemed tuleb korduvkasutada. Pöletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.



**Eriilised ettevaatusabinõud** Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jäädä ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja ärvoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                                     | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 ÜRO number</b>              | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Pakendigrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>           | Ei.            | Ei.            | No.            | No.            |
| <b>Lisateave</b>                    | -              | -              | -              | -              |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest önnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** Ei ole saadaval.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

#### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

#### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

#### XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

##### Muud EL õigusaktid

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältime ja kontroll) - Öhk Mitte loetletud

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältime ja kontroll) - Vesi Mitte loetletud

Löhkeainete lähteained Mitterakendatav.

#### Osooniikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

#### Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

#### püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

#### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

#### Rahvusvahelised eeskirjad

#### Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri



Mitte loetletud.

#### Montreali protokoll

Mitte loetletud.

#### Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholm'i konventsioon

Mitte loetletud.

#### Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitelev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

#### UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

#### Inventariloend

|  |   |
|--|---|
| Ameerika Ühendriigid                   | Määratlemata.   |
| Kanada register                        | Määratlemata.   |
| Hiina                                  | Määratlemata.   |
| Jaapan                                 | Määratlemata.   |
| <b>15.2 Kemikaaliohutuse hindamine</b> | Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid. |

### 16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Lühendid ja akronüümid</b> | ATE = Ägeda toksilisuse hinnang<br>CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]<br>DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase<br>DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase<br>EUH-lause = CLP eriohulause<br>N/A = Ei ole saadaval<br>PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised<br>PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus<br>RRN = REACH registreerimisnumber<br>vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad |
|-------------------------------|---|

#### Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon    | Põhjendus |
|---------------------|-----------|
| Klassifitseerimata. |           |

**Lühendatud H-laustete täistekst** H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst** Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria  
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS-/ÄRRITUS - 2. kategooria

**Trükkimiskuupäev** 19 Veebruar 2026

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** 19 Veebruar 2026

**Eelmise väljaande kuupäev** 10 Oktoober 2019

**Versioon** 4.01

#### Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tüarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjalı sobivuse läopliik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistöttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

