

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus **triplePrep™ Kit, 50 reactions**

Katalooginumber **28-9425-44**



Toote kirjeldus Ei ole saadaval.

Toote tüüp Vedelik.

Teised identifitseerimise vahendid Ei ole saadaval.

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

#### Määratud kasutusalaad

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 määramine Segu

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

Skin Corr. 1, H314  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 2, H411

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

#### Tundmatu toksilisusega koostisained

27.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille oraalne äge toksilisus on teadmata  
27.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus  
27.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille äge toksilisus sissehingamisel on teadmata



**Tundmatu ökotoksilisusega koostisained**

Mitterakendatav.

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

**2.2 Märjistuselemendid****Ohu piktogramm****Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohulaused**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused****Üldine**

Mitterakendatav.

**Vältimine**

Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Kanda kaitseriietust. Vältida sattumist keskkonda.

**Reageerimine**

SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega või loputada duši all. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**Hoidmine**

Hoida lukustatult.

**Kõrvaldamine**

Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

**Täiendavad märjistuse elemendid**

Mitterakendatav.

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

Mitterakendatav.

**Pakendi erinõuded****Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid**

Mitterakendatav.

**Kombatav ohumärk**

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**

Pole teada.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad  | % | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]   | Tüüp |
|-----------------------|--|---|--|------|
| CA (ISO)              | REACH #: 01-2119485186-30<br>EÜ: 200-927-2<br>CAS: 76-03-9<br>Indeks: 607-004-00-7 | 9 | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>STOT SE 3, H335: C<br>≥ 1%<br>M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1<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 võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.



**Tüüp**

[1] 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>   | Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusesse või arstile. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktlaatsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali sõiõvitusi peab viivitamatult ravima arst.   |
| <b>Sissehingamisel</b>        | Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusesse või arstile. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteede lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi. |
| <b>Naha kokkupuude</b>        | Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusesse või arstile. Reostatud nahka pesta seebi ja veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali sõiõvitusi peab viivitamatult ravima arst. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.  |
| <b>Allaneelamine</b>          | Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusesse või arstile. Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtõõtaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Kemikaali sõiõvitusi peab viivitamatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteede lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.       |
| <b>Esmaabitõõtjate kaitse</b> | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.   |

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Kokkupuude silmadega</b> | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>valu<br>vesistamine<br>punetus                       |
| <b>Sissehingamisel</b>      | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>hingamisteede ärritus<br>köhimine                    |
| <b>Naha kokkupuude</b>      | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>valu või ärritus<br>punetus<br>võivad tekkida villid |
| <b>Allaneelamine</b>        | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>Valud kõhus  |

**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

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

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Sobivad kustutusvahendid</b>   | Kasutada kustutusvahendit, 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 rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.           |
| <b>Ohtlikud põlemisproduktid</b>                 | Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:<br>süsinikdioksiid<br>süsinikmonoksiid<br>halogeenitud ühendid<br>karbonüülhaliidid<br>metallioksiid/-oksiidid   |
| <b>5.3 Nõuanded tuletoorjatele</b>               |  |
| <b>Erilised ettevaatusabinõud tuletoorjatele</b> | Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.  |
| <b>Erikaitsevahendeid tuletoorjatele</b>         | Tuletoorjad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletoorjate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste 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 ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. |
| <b>Päästetöötajad</b> | Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. ja teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".  |

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- 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. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.  |
| <b>Suur mahavool</b>  | Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Mahavoolanud materjali võib neutraliseerida naatriumkarbonaadi, naatriumvesinikkarbonaadi või naatriumhüdroksüüdiga. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. |

### 6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas 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). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega rietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Vältida kokkupuudet leelistega. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada. |
| <b>Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta</b> | Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.  |

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 20 kuni 25°C (68 kuni 77°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida leelistest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused (tonnides)

#### Ohu kriteeriumid



| Kategooria | Teavitus ja MAPP<br>känniskogus | Ohutusaruande<br>känniskogus |
|------------|---------------------------------|------------------------------|
| E2         | 200                             | 500                          |

### 7.3 Eriksutus

|  |  |
|--|--|
| Soovitused                             | Analüütiline keemia. Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus |
| Tööstusesektorile eriomased lahendused | Ei ole saadaval.   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutuselade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikatsuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Tööksekkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Soovitavad seireprotseduurid | Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitoring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Tööksekkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Tööksekkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega Euroopa Standard EN 482 (Tööksekkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta. |
|------------------------------|--|

#### DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi

CA (ISO)

#### Tulemus

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne**

0.705 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

0.705 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne**

0.705 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

0.705 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne**

1.41 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

1.41 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

61.3 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

61.3 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

124.3 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

124.3 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

#### PNECid

Ei ole saadaval.



## 8.2 Kokkupuute ohjamine

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Asjakohane tehniline kontroll</b>  | Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool üksikõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.  |
| <b>Isiklikud kaitsemeetmed</b>        |   |
| <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 riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.   |
| <b>Silmade/näo kaitsmine</b>          | Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmutega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja/või näokaitse. Sissehingamise ohu korral võidakse selle asemel nõuda kogu nägu katvat respiraatorit.                                     |
| <b>Naha kaitsmine</b>                 |   |
| <b>Käte kaitsmine</b>                 | Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. |
| <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>        | Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.   |
| <b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b> | Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, 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 tasemeni.  |

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Füüsikaline olek</b>                                | Vedelik.          |
| <b>Värvus</b>  | Värvitu.          |
| <b>Lõhn</b>  | Ei ole saadaval.  |
| <b>Lõhnalävi</b>                                       | Ei ole saadaval.  |
| <b>Sulamis-/külumispunkt</b>                           | Ei ole saadaval.  |
| <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik</b> | Ei ole saadaval.  |
| <b>Süttivus</b>  | Ei ole saadaval.  |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>                | Ei ole saadaval.  |
| <b>Leekpunkt</b>                                       | Mitterakendatav.  |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>                          | Ei ole saadaval.  |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                            | Ei ole saadaval.  |
| <b>pH</b>  | 1                 |
| <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.  |
| <b>Aururõhk</b>  | Ei ole saadaval.  |

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                    | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |



|                                 |                  |       |
|---------------------------------|------------------|-------|
| water                           | 17.5             | 2.3   |
| TCA (ISO)                       | 0.06             | 0.008 |
| Suhteline tihedus               | Ei ole saadaval. |       |
| Auru suhteline tihedus          | Ei ole saadaval. |       |
| <b><u>Osakeste omadused</u></b> |                  |       |
| Osakeste keskmine suurus        | Mitterakendatav. |       |

## 9.2 Muu teave

### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                    |   |
|--------------------|---|
| Põlemisaeg         | Mitterakendatav.                              |
| Põlemiskiirus      | Mitterakendatav.                              |
| Plahvatusohtlikkus | Ei peeta plahvatusriski põhjustavaks tooteks. |
| Oksüdeerivus       | Ei ole saadaval.                              |

### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aurustumiskiirus | Ei ole saadaval. |
| Mitterakendatav. |                  |

## 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         | Kokkupuutel paljude metallidega tekib väga tuleohtlik vesinik, mis segunedes õhuga võib anda plahvatusohtlikke segusid.<br>Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega:<br>leelised |
| 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.

Koostisosa nimetus

CA (ISO)

Kokkuvõte/järeldus

ACGIH : Tõendatud loomkantserogeen, mis võib mõjuda inimestele.

### Ägeda mürgituse hinnangud

N/A

### Nahasöövituse/ärritus

Toote/koostisosa nimi

CA (ISO)

Tulemus

Inimese - Nahk - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeag: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 35 pph

Kokkuvõte/järeldus [Toode] Sööbiv nahale.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] Sööbiv silmadele.

### Hingamisteede söövituse/ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] Võib põhjustada hingamisteede ärritust.



**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Ei ole saadaval.

**Nahk**

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

**Respiratoorne**

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

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei ole saadaval.

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

**Kantserogeensus**

Ei ole saadaval.

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

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei ole saadaval.

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

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|-----------------------|---------|
| TCA (ISO)             | -       |

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Ei ole saadaval.

**Hingamiskahjustus**

Ei ole saadaval.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sissehingamisel.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Sissehingamisel</b>      | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata. |
| <b>Allaneelamine</b>        | Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.  |
| <b>Naha kokkupuude</b>      | Põhjustab tugevat söövitust.  |
| <b>Kokkupuude silmadega</b> | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  |

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Sissehingamisel</b>      | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: hingamisteede ärritus<br>köhimine                    |
| <b>Allaneelamine</b>        | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus  |
| <b>Naha kokkupuude</b>      | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus<br>punetus<br>võivad tekkida villid |
| <b>Kokkupuude silmadega</b> | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu<br>vesistamine<br>punetus                       |

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju****Lühiajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** Silmadele ja nahale sööbiv.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** Ei ole saadaval.

**Pikaajaline kokkupuude**



**Potentsiaalsed kohesed mõjud** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** Ei ole saadaval.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Ei ole saadaval.

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

**Üldine** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud 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**

**Toote/koostisosa nimi**

CA (ISO)

**Tulemus**

**Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi**

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Vastsündinu

Vanus: <24 tundi

146 mg/l [48 tundi]

Mõju: Mürgistus

**Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi**

Kala - Trout Family - *Salmonidae* - Maim

1050 mg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

**Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi**

OECD

Vetikad - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* - Eksponeerimisfaas

4.7 mg/l [72 tundi]

Mõju: Elanikkond

**Krooniline - NOEC - Magevesi**

OECD

Vetikad - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* - Eksponeerimisfaas

3 mg/l [72 tundi]

Mõju: Elanikkond

**Krooniline - NOEC - Magevesi**

OECD

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*

Vanus: <24 tundi

285 mg/l [21 päeva]

Mõju: Suremus

**Krooniline - NOEC - Mereakvatoorium**

OECD

Kala - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus* - Embrüo

235 mg/l [32 päeva]

Mõju: Suremus

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Ei ole saadaval.

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

**Toote/koostisosa nimi**

CA (ISO)

**Poolestusaeg vees**

-

**Fotolüüs**

-

**Biolagunduvus**

Mitte kergelt



## 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|-----|----------|
| TCA (ISO)             | 1.33               | 1.7 | Madal    |

## 12.4 Liikuvus pinnases

## Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

| Toote/koostisosa nimi | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| CA (ISO)              | 0.3                | 2.00646         |

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

| Toote/koostisosa nimi | PMT   | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|-----------------------|---|-----|-----|----|------|-----|-----|
| CA (ISO)              | 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/koostisosa nimi | PBT | P   | B  | T  | vPvB | vP  | vB |
|-----------------------|-----|-----|----|----|------|-----|----|
| CA (ISO)              | Ei  | N/A | Ei | Ei | Ei   | N/A | Ei |

## Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Toote/koostisosa nimi | PBT | P   | B  | T  | vPvB | vP  | vB |
|-----------------------|-----|-----|----|----|------|-----|----|
| CA (ISO)              | Ei  | N/A | Ei | Ei | Ei   | N/A | Ei |

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ)** Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

## 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. Jäätmekäitlus

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

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode**Kõrvaldusmeetodid**

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse 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 jäätmed**

Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

Pakend**Kõrvaldusmeetodid**








Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud**

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded



|                              | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|------------------------------|--|--|---|--|
| 14.1 ÜRO number              | UN2564   | UN2564   | UN2564  | UN2564   |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Trichloroacetic acid solution (TCA (ISO), lahus)   | Trichloroacetic acid solution (TCA (ISO), lahus)   | Trichloroacetic acid solution (TCA (ISO), solution). Marine pollutant (TCA (ISO))   | Trichloroacetic acid solution (TCA (ISO), solution)                                      |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 8<br>  | 8<br>  | 8<br>  | 8<br> |
| 14.4 Pakendigrupp            | II   | II   | II  | II   |
| 14.5 Keskkonnaohud           | Jah.   | Jah.   | Yes.  | No.  |
| Lisateave                    | <b>Tunneli koodeks</b><br>E  | -  | -   | -  |

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi 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 keskkonnavalased 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

| Toote/koostisosa nimi        | %   | Tähistus [Kasutamine] |
|------------------------------|-----|-----------------------|
| triplePrep Kit, 50 reactions | ≥90 | 3                     |

**Märgistus** Mitterakendatav.

##### Muud EL õigusaktid

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** Mitte loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** Mitte loetletud

**Lõhkeainete lähteained** Mitterakendatav.

##### Osoonikihti 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 on reguleeritud Seveso direktiiviga.

##### Ohu kriteeriumid

Kategooria



**Rahvusvahelised eeskirjad****Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri**

Mitte loetletud.

**Montreali protokoll**

Mitte loetletud.

**Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon**

Mitte loetletud.

**Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)**

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

**Inventariloend**

|  |   |
|--|---|
| <b>Ameerika Ühendriigid</b>            | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                           |
| <b>Kanada register</b>                 | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                           |
| <b>Hiina</b>                           | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                           |
| <b>Jaapan</b>                          | Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                           |
| <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.

**Lühendid ja akronüümid**

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

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

| Klassifikatsioon   | Põhjendus  |
|--|--|
| Skin Corr. 1, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Lühendatud H-lausetäistekst</b> | H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
|                                    | H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.            |
|                                    | H400 Väga mürgine veeorganismidele.                     |
|                                    | H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
|                                    | H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.       |

|  |   |
|--|---|
| <b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b> | Aquatic Acute 1, H400 LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria                          |
|  | Aquatic Chronic 1, H410 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria                       |
|  | Aquatic Chronic 2, H411 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria                       |
|  | Skin Corr. 1, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria  |
|  | Skin Corr. 1A, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria  |
|  | STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus] - 3. kategooria |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Trükkimiskuupäev</b>                              | 19 Veebruar 2026  |
| <b>Väljaandmiskuupäev/<br/>Läbivaatamise kuupäev</b> | 19 Veebruar 2026  |
| <b>Eelmise väljaande kuupäev</b>                     | 19 Detsember 2023 |
| <b>Versioon</b>                                      | 5.01              |

**Märkus lugejale**

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

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

