



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis: Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

Muud identifitseerimisvahendid:

Ei ole asjakohane

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutuselad ning kasutuselad, mida ei soovitata :

Sobivad kasutused: Softener

Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:

Mayeri Industries AS
Tabivere
49127 Tartu County - Estonia
Tel.: +372 77 66 700
anna@mayeri.eu
<https://www.mayeri.eu>

1.4 Hädaabitelefoni number : +372-16662

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuna kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

2.2 Märgistuselemendid:

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Puudub

2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

Mittekohaldatav

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Pindaktiivne aine / pindaktiivsed ained

Komponendid:

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

| Identifitseerimine | Keemiline nimetus / klassifikatsioon | Kont. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 91995-81-2 EÜ: 295-344-3 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav | Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud | 5 - <8 % |
| Määrus nr 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus | |
| CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | propaan-2-ool⁽²⁾ ATP CLP00 | <1 % |
| Määrus nr 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust | |
| CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119457026-42-XXXX | Sidrunhappe monohüdraati⁽²⁾ Ise klassifitseeritud | <0,5 % |
| Määrus nr 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus | |

⁽¹⁾ Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

⁽²⁾ Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine | Keemiline nimetus / klassifikatsioon | Kont. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119965180-41-XXXX | Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides⁽²⁾ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust | Ise klassifitseeritud <0,21 % |

⁽¹⁾ Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele
⁽²⁾ Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

Muu teave:

| Identifitseerimine | Korruptustegur |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | Akuutne 10 Krooniline 1 |

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

Pärast sissehingamist:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist:

Loputage silmi põhjalikult veega vähemalt 15 minutit. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Pärast allaneelamist/sissehingamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Toode ei ole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv sisaldab süttivaid aineid. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

Sobimatud kustutusvahendid:

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Tavapersonal:

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

Päästetöötajad:

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

On soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotis 6).

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses leket kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

| Identifitseerimine | Keskonnaalased piirangud | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------------------|
| | Piirnorm | 500 ppm | 1000 mg/m ³ |
| etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | Piirnorm | 150 ppm | 350 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 250 ppm | 600 mg/m ³ |

DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 888 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 500 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 5,7 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 3,96 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |

DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 26 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 319 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 89 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 3,4 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 3,4 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 1,64 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |

PNEC:

| Identifitseerimine | | PNEC | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| | | STP | Magevesi |
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Magevesi |
| | Mullastik | 28 mg/kg | Merevesi |
| | Vahelduv | 140,9 mg/L | Sete (magevesi) |
| | Suukaudne | 0,16 g/kg | Sete (merevesi) |
| Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 | STP | 1000 mg/L | Magevesi |
| | Mullastik | 33,1 mg/kg | Merevesi |
| | Vahelduv | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | STP | 0,4 mg/L | Magevesi |
| | Mullastik | 7 mg/kg | Merevesi |
| | Vahelduv | 0 mg/L | Sete (magevesi) |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |

8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehelte. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehakaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Täiendavaid erakorralisi meetmeid ei ole vaja võtta.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| LOÜ (tarne): | 0,56 % kaal |
| LOÜ tihedus: 20 °C: | 5,78 kg/m ³ (5,78 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 2,99 |
| Keskmine molekulmass: | 59,94 g/mol |

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik |
| Välimus : | Vedelik |
| Värvus: | Valge |
| Lõhn : | Spetsiifiline |
| Lõhnalävi: | Ei ole asjakohane * |

Volatiilsus:

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 100 °C |
| Aururõhk 20 °C: | 2355 Pa |
| Aururõhk 50 °C: | 12404,89 Pa (12,4 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C: | Ei ole asjakohane * |

Toote kirjeldus:

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tihedus 20 °C: | 1030 kg/m ³ |
| Suhteline tihedus 20 °C: | 1,01 - 1,03 |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Kontsentratsioon: | Ei ole asjakohane * |
| pH: | 2,9 - 3,5 |
| Auru tihedus 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad: | Ei ole asjakohane * |
| Lagunemistemperatuur: | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külmumispunkt : | Ei ole asjakohane * |

Tuleohtlikkus:

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Leekpunkt: | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur: | 399 °C |
| Alumine süttivuspiir: | Ei ole asjakohane * |
| Ülemine süttivuspiir: | Ei ole asjakohane * |
| Osakeste omadused: | |
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Mittekohaldatav |

9.2 Muu teave:

Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Plahvatusohtlikkus: | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus: | Ei ole asjakohane * |
| Metalle söövitavad ained: | Ei ole asjakohane * |
| Põlemiskuumus: | Ei ole asjakohane * |
| Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): | Ei ole asjakohane * |

Muud ohutuse näitajad:

| | |
|---------------------|---------------------|
| Pindpinevus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja: | Ei ole asjakohane * |

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Ei kohaldu | Ei kohaldu | Ettevaatust | Ettevaatust | Ei kohaldu |

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed | Vesi | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Vältige otsesest mõju | Ei kohaldu | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

- Akutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- B- Sissehingamine (akutne mõju):
 - Akutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
 - Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- C- Kokkupuude naha ja silmadega (akutne mõju):
 - Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
 - Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):
 - Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
IARC: etanool (1); propaan-2-ool (3)
 - Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
 - Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- E- Sensibiliseerivad mõjud:
 - Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
 - Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:
 - Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
 - Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | | Liik |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|
| | LC50 suu kaudu | LD50 naha kaudu | |
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | LC50 suu kaudu | 5280 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 12800 mg/kg | Rott |
| | LC50 sissehingamisel | 72,6 mg/L (4 h) | Rott |
| Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 | LC50 suu kaudu | 3000 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | >5000 mg/kg | Rott |
| | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane | |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | LC50 suu kaudu | 344 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 3412 mg/kg | Küülik |
| | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane | |

Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

| ATE mix | | Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Suukaudne | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod) | Mittekohaldatav |
| Naha kaudu | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod) | Mittekohaldatav |
| Sissehingamine | >20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod) | Mittekohaldatav |

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

Muu teave

Ei ole asjakohane

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

12.1 Toksilisus:

Äge mürgisus:

| Identifitseerimine | Kontsentratsioon | Liigid | Liik | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Vetikas |
| Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 | LC50 | 1516 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Kala |
| | EC50 | 120 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | Ei ole asjakohane | | |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | LC50 | 0,5 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Kala |
| | EC50 | 0,02 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 0,05 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Vetikas |

Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine | Kontsentratsioon | Liigid | Liik | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | NOEC | 0,2737 mg/L | Pimephales promelas | Kala |
| | NOEC | 0,013 mg/L | Daphnia magna | Koorikloom |

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine | Lagunevus | | Bioloogiline lagunemine | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| | Kood | Andmed | Kontsentratsioon | Andmed |
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | BHT5 | 1,19 g O2/g | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| | Kood | 2,23 g O2/g | Ajavahemik | 14 päeva |
| | BHT5/KHT | 0,53 | % biolagunev | 86 % |
| Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | Ei ole asjakohane |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 5 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 72 % |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 5 mg/L |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 28 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 95 % |

12.3 Bioakumulatsioon :

Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|------------------------------------------------|-------------------------------|--------|
| | Kood | Andmed |
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | BCF | 3 |
| | Pow log | 0,05 |
| | Potentsiaal | Madal |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 | BCF | 3 |
| | Pow log | -1,64 |
| | Potentsiaal | Madal |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | BCF | 79 |
| | Pow log | 1 |
| | Potentsiaal | Mõõdukas |

12.4 Liikumus pinnases:

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon | | Volatiilsus | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|
| propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Jäeldus | Väga kõrge | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah |
| Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 | Koc | 3,1 | Henry | 4,3E-14 Pa·m ³ /mol |
| | Jäeldus | Väga kõrge | Kuiv muld | Ei |
| | Pindpinevus | Ei ole asjakohane | Niiske muld | Ei |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides CAS: Mittekohaldatav EÜ: 939-253-5 | Koc | 6171657 | Henry | 111457,5 Pa·m ³ /mol |
| | Jäeldus | Liikumatu | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 2,83E-2 N/m (20 °C) | Niiske muld | Jah |

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

Ei ole asjakohane

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulterite hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätteid esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

14 JAGU: VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2023 ja RID 2023 alusel:



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

- 14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole asjakohane
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole asjakohane
14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole asjakohane
Sildid: Ei ole asjakohane
14.4 Pakendirühm: Ei ole asjakohane
14.5 Keskkonnaohud : Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erimäärused: Ei ole asjakohane
Tunneli piirangu kood: Ei ole asjakohane
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu
Piiratud koguses: Ei ole asjakohane
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 40-20 alusel:

- 14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole asjakohane
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole asjakohane
14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole asjakohane
Sildid: Ei ole asjakohane
14.4 Pakendirühm: Ei ole asjakohane
14.5 Merd saastav: Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erimäärused: Ei ole asjakohane
EmS-koodid:
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu
Piiratud koguses: Ei ole asjakohane
Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2023 alusel:

- 14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole asjakohane
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole asjakohane
14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole asjakohane
Sildid: Ei ole asjakohane
14.4 Pakendirühm: Ei ole asjakohane
14.5 Keskkonnaohud : Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole asjakohane

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane
Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Pesuloputusvahend MiniRisk 1L
EAN: 4740060017032

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: propaan-2-ool (Tooteliik 1, 2, 4)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Seveso III:

Ei ole asjakohane

Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Ei ole asjakohane

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskienetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija on läbi viinud kemikaaliohutuse hindamise

16 JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimise kord:

Ei ole asjakohane

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Akronüümid ja lühendid:



Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Pesuloputusvahend MiniRisk 1L

EAN: 4740060017032

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon
KHT:Keemiline hapnikutarve
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
BCF: biokontsentratsiooni tegur
LD50: surmav annus 50
LC50: surmav kontsentratsioon 50
EC50: tõhus kontsentratsioon 50
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient
Kont.: Kontsentratsioon
UFI: unikaalne koostise tähis
IARC:Rahvusvahelise Vähiuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-