

## 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

**1.1 Tootetähis:** PAINT.GUIDE White High Gloss 400ml

**Muud identifitseerimisvahendid:**

EAN: 6418091102307

**UFI:** 7HA4-R9C9-W00H-Q7TD

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

Sobivad kasutused: Toode aerosoolpurgile meelelahutuslikel ja dekoratiivsetel eesmärkidel

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

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tel.: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

**1.4 Hädaabitelefoni number :** Terviseamet
Paldiski mnt 81,10617 Tallinn, Estonia
+372 794 3500
clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee
http://www.terviseamet.ee/

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**

Märgistuskomponendid ohu määramiseks: Atsetoon, n-Butüülatsetaat, 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat, n-butanool

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

Aerosol 1: Aerosoolid, 1. ohukategooria, H222
Aerosol 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda., H229
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, H336

**2.2 Märgistuselemendid:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

**Ettevaatust**



**Ohulaused:**

Aerosol 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
Aerosol 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused:**

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211: Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501: Kõrvaldage sisu / pakend vastavalt piirkondlikele eeskirjadele.

**Esitatav lisateave:**

EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH211: Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)

**Muud märgistuselemendid:**

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**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:** Ainete segu

**Komponendid:**

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

| Identifitseerimine | Keemiline nimetus / klassifikatsioon | | Kont. |
|---|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EÜ: 200-662-2<br>Indeks: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX | **Atsetoon**[1] | ATP CLP00 | **25 - <50 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust | |
| CAS: 115-10-6<br>EÜ: 204-065-8<br>Indeks: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX | **Dimetüüleeter**[1] | ATP CLP00 | **20 - <25 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | |
| CAS: 123-86-4<br>EÜ: 204-658-1<br>Indeks: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | **N-butüülatsetaat**[1] | ATP CLP00 | **12.5 - <20 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus | |
| CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX | **Propaan**[1] | ATP CLP00 | **5 - <10 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | |
| CAS: 75-28-5<br>EÜ: 200-857-2<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX | **Isobutane**[1] | ATP CLP00 | **5 - <10 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | |
| CAS: 106-97-8<br>EÜ: 203-448-7<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | **Butane**[1] | ATP CLP00 | **5 - <10 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | |
| CAS: 108-65-6<br>EÜ: 203-603-9<br>Indeks: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX | **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat**[1] | ATP ATP01 | **5 - <10 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226 - Hoiatus | |
| CAS: 13463-67-7<br>EÜ: 236-675-5<br>Indeks: 022-006-002<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | **Titanium dioxide**[1] | Ise klassifitseeritud | **<2.5 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Carc. 2: H351 - Hoiatus | |
| CAS: 67-63-0<br>EÜ: 200-661-7<br>Indeks: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | **propaan-2-ool**[1] | ATP CLP00 | **<2.5 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust | |
| CAS: 71-36-3<br>EÜ: 200-751-6<br>Indeks: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX | **butaan-1-ool**[1] | ATP CLP00 | **<2.5 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust | |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine | Keemiline nimetus / klassifikatsioon | | Kont. |
|---|---|---|---|
| CAS: 9004-70-0<br>EÜ: 682-719-5<br>Indeks: 603-037-00-6<br>REACH: Mittekohaldatav | **Tselluloosnitraat**(1) | Ise klassifitseeritud | **<2.5 %** |
| | Määrus nr 1272/2008 | Expl. 1.1: H201 - Ettevaatust | |

(1) 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 | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus |
|---|---|
| Tselluloosnitraat<br>CAS: 9004-70-0<br>EÜ: 682-719-5 | % (w/w) >=75.01: Expl. 1.1 - H201<br>% (w/w) >=1: Desen. Expl. 2 - H207 |

## 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:**

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, 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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

**5.1 Tulekustutusvahendid:**

**Sobivad kustutusvahendid:**

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid ($CO_2$).

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Tulekahju korral järgige hädaolukorra lahendamise plaani juhiseid

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

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.

**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:**

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale. Hoidke toodet eemal kanalisatsioonist, pinnaveest ja põhjaveest.

**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 käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitused 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 soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitused keskkonnariskide vältimiseks

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

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

B.- Hoidmise üldtingimused

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

**7.3 Erikasutus:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

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

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 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 | Keskkonnaalased piirangud | | |
|---|---|---|---|
| Atsetoon<br>CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 | Piirnorm | 500 ppm | 1210 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| Dimetüüleeter<br>CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8 | Piirnorm | 1000 ppm | 1920 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 | Piirnorm | 50 ppm | 241 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 150 ppm | 723 mg/m³ |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 | Piirnorm | 1000 ppm | 1800 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| Isobutane<br>CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 | Piirnorm | 800 ppm | 1900 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| Butane<br>CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 | Piirnorm | 800 ppm | 1500 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat<br>CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9 | Piirnorm | 50 ppm | 275 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm | 550 mg/m³ |
| Titanium dioxide<br>CAS: 13463-67-7 EÜ: 236-675-5 | Piirnorm | | 5 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| propaan-2-ool<br>CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 | Piirnorm | 150 ppm | 350 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 250 ppm | 600 mg/m³ |
| butaan-1-ool<br>CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6 | Piirnorm | 15 ppm | 45 mg/m³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 30 ppm | 90 mg/m³ |

### 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 teabelehelt. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|---|---|---|---|
| <br>Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud | Respiraator gaaside, aurude ja osakeste jaoks | CE<br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Asendage, kui märkate hingamise raskenemist ja/või tunnete saasteaine maitset või lõhna. |

C.- Käte erikaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|---|---|---|---|
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud | Kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Lineaarne madala tihedusega polüetüleen (LLPDE), Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,062 mm) | CE<br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke. |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

D.- Silmade ja näo kaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|---|---|---|---|
|  Näokaitse kohustuslik | Kaitsemask | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhistele. |

E.- Kehakaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|---|---|---|---|
|  Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud | Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega | CE CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhistele. |
|  Kaitsejalatsid kohustuslikud | Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke. |

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede | Standardid | Erakorraline meede | Standardid |
|---|---|---|---|
|  Avariidušš | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**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

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:**

**Välimus:**

| | |
|---|---|
| Füüsiline olek 20 ºC juures: | Aerosool |
| Välimus : | Ei ole saadaval |
| Värvus: | Vastavalt märgistusele pakendil |
| Lõhn : | Lahusti |
| Lõhnalävi: | Ei ole asjakohane * |

**Volatiilsus:**

| | |
|---|---|
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik: | Ei ole asjakohane * |
| Aururõhk 20 ºC: | 399994 Pa |
| Aururõhk 50 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Aurustumiskiirus 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |

**Toote kirjeldus:**

| | |
|---|---|
| Tihedus 20 ºC: | 800 kg/m³ |
| Suhteline tihedus 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Dünaamiline viskoossus: 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

| | |
|---|---|
| Kinemaatiline viskoossus: 40 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Kontsentratsioon: | Ei ole asjakohane * |
| pH: | Ei ole asjakohane * |
| Auru tihedus 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad: | Mittesegunev |
| Lagunemistemperatuur: | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külmumispunkt : | Ei ole asjakohane * |
| Mahuti surve: | Ei ole asjakohane * |
| **Tuleohtlikkus:** | |
| Leekpunkt: | Mittekohaldatav |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur: | 240 ºC (Propellent) |
| Alumine süttivuspiir: | 1,2 % maht |
| Ülemine süttivuspiir: | 26,2 % maht |
| **Osakeste omadused:** | |
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Mittekohaldatav |

**9.2 Muu teave:**

**Teave füüsikaliste 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 ohutusnäitajad:** | |
| Pindpinevus: 20 ºC: | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja: | Ei ole asjakohane * |

VOC (EY) 687,7 g/l
VOC-EU% 90,54 %

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

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**10.1 Reaktsioonivõime:**

Ohtlikke 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 |
|---|---|---|---|---|
| Ettevaatust | Ei kohaldu | Põlemisoht | Vältige otsesest mõju | Ei kohaldu |

**10.5 Kokkusobimatud materjalid :**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

| 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 kemikaalisegud: süsinikdioksiid ($CO_2$), süsinikmonooksiid 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.

Sisaldab glükoole. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aure pikemalt mitte sisse hingata.

**Ohtlik mõju tervisele:**

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

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud kantserogeenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  IARC: Titanium dioxide (2B); propaan-2-ool (3)
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate 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: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kättesaadavate 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:

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

H- Hingamiskahjustus:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Kättesaadavate 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 |
|---|---|---|---|
| Titanium dioxide | LC50 suu kaudu | 10000 mg/kg | Rott |
| CAS: 13463-67-7 | LD50 naha kaudu | 10000 mg/kg | Küülik |
| EÜ: 236-675-5 | LC50 sissehingamisel | >5 mg/L | |
| Atsetoon | LC50 suu kaudu | 5800 mg/kg | Rott |
| CAS: 67-64-1 | LD50 naha kaudu | 7426 mg/kg | Küülik |
| EÜ: 200-662-2 | LC50 sissehingamisel | 76 mg/L (4 h) | Rott |
| Propaan | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| CAS: 74-98-6 | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| EÜ: 200-827-9 | LC50 sissehingamisel | >5 mg/L | |
| Isobutane | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| CAS: 75-28-5 | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| EÜ: 200-857-2 | LC50 sissehingamisel | >5 mg/L | |
| Butane | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| CAS: 106-97-8 | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| EÜ: 203-448-7 | LC50 sissehingamisel | 658 mg/L (4 h) | Rott |
| Dimetüüleeter | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| CAS: 115-10-6 | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| EÜ: 204-065-8 | LC50 sissehingamisel | 308,5 mg/L (4 h) | Rott |
| N-butüülatsetaat | LC50 suu kaudu | 12789 mg/kg | Rott |
| CAS: 123-86-4 | LD50 naha kaudu | 14112 mg/kg | Küülik |
| EÜ: 204-658-1 | LC50 sissehingamisel | 23,4 mg/L (4 h) | Rott |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | LC50 suu kaudu | 8532 mg/kg | Rott |
| CAS: 108-65-6 | LD50 naha kaudu | 5100 mg/kg | Rott |
| EÜ: 203-603-9 | LC50 sissehingamisel | 30 mg/L (4 h) | Rott |
| propaan-2-ool | LC50 suu kaudu | 5280 mg/kg | Rott |
| CAS: 67-63-0 | LD50 naha kaudu | 12800 mg/kg | Rott |
| EÜ: 200-661-7 | LC50 sissehingamisel | 72,6 mg/L (4 h) | Rott |
| butaan-1-ool | LC50 suu kaudu | 800 mg/kg | Rott |
| CAS: 71-36-3 | LD50 naha kaudu | 3430 mg/kg | Küülik |
| EÜ: 200-751-6 | LC50 sissehingamisel | 24,66 mg/L (4 h) | Rott |
| Tselluloosnitraat | LC50 suu kaudu | >2000 mg/kg | |
| CAS: 9004-70-0 | LD50 naha kaudu | >2000 mg/kg | |
| EÜ: 682-719-5 | LC50 sissehingamisel | >5 mg/L | |

**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

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine | Kontsentratsioon | | Liigid | Liik |
|---|---|---|---|---|
| Atsetoon | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| CAS: 67-64-1 | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Koorikloom |
| EÜ: 200-662-2 | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Vetikas |
| N-butüülatsetaat | LC50 | Ei ole asjakohane | | |
| CAS: 123-86-4 | EC50 | Ei ole asjakohane | | |
| EÜ: 204-658-1 | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Vetikas |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| CAS: 108-65-6 | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Koorikloom |
| EÜ: 203-603-9 | EC50 | Ei ole asjakohane | | |
| propaan-2-ool | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| CAS: 67-63-0 | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| EÜ: 200-661-7 | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Vetikas |
| butaan-1-ool | LC50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| CAS: 71-36-3 | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| EÜ: 200-751-6 | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Vetikas |

**Krooniline mürgisus:**

| Identifitseerimine | Kontsentratsioon | | Liigid | Liik |
|---|---|---|---|---|
| Atsetoon | NOEC | Ei ole asjakohane | | |
| CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Koorikloom |
| N-butüülatsetaat | NOEC | Ei ole asjakohane | | |
| CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Koorikloom |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Kala |
| CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Koorikloom |
| butaan-1-ool | NOEC | Ei ole asjakohane | | |
| CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6 | NOEC | 4,1 mg/L | Daphnia magna | Koorikloom |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine | Lagunevus | | Bioloogiline lagunemine | |
|---|---|---|---|---|
| Atsetoon | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| CAS: 67-64-1 | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 28 päeva |
| EÜ: 200-662-2 | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 96 % |
| N-butüülatsetaat | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | Ei ole asjakohane |
| CAS: 123-86-4 | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 5 päeva |
| EÜ: 204-658-1 | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 84 % |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 785 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 8 päeva |
| EÜ: 203-603-9 | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 100 % |
| propaan-2-ool | BHT5 | 1,19 g O2/g | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| CAS: 67-63-0 | Kood | 2,23 g O2/g | Ajavahemik | 14 päeva |
| EÜ: 200-661-7 | BHT5/KHT | 0,53 | % biolagunev | 86 % |
| butaan-1-ool | BHT5 | 1,71 g O2/g | Kontsentratsioon | Ei ole asjakohane |
| CAS: 71-36-3 | Kood | 2,46 g O2/g | Ajavahemik | 19 päeva |
| EÜ: 200-751-6 | BHT5/KHT | 0,7 | % biolagunev | 98 % |

### 12.3 Bioakumulatsioon :

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|---|---|---|
| Atsetoon | BCF | 1 |
| CAS: 67-64-1 | Pow log | -0,24 |
| EÜ: 200-662-2 | Potentsiaal | Madal |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|---|---|---|
| N-butüülatsetaat | BCF | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Pow log | 1,78 |
| EÜ: 204-658-1 | Potentsiaal | Madal |
| Propaan | BCF | 13 |
| CAS: 74-98-6 | Pow log | 2,86 |
| EÜ: 200-827-9 | Potentsiaal | Madal |
| Isobutane | BCF | 27 |
| CAS: 75-28-5 | Pow log | 2,76 |
| EÜ: 200-857-2 | Potentsiaal | Madal |
| Butane | BCF | 33 |
| CAS: 106-97-8 | Pow log | 2,89 |
| EÜ: 203-448-7 | Potentsiaal | Mõõdukas |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | BCF | 1 |
| CAS: 108-65-6 | Pow log | 0,43 |
| EÜ: 203-603-9 | Potentsiaal | Madal |
| propaan-2-ool | BCF | 3 |
| CAS: 67-63-0 | Pow log | 0,05 |
| EÜ: 200-661-7 | Potentsiaal | Madal |
| butaan-1-ool | BCF | 1 |
| CAS: 71-36-3 | Pow log | 0,88 |
| EÜ: 200-751-6 | Potentsiaal | Madal |

**12.4 Liikuvus pinnases:**

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon | | Volatiilsus | |
|---|---|---|---|---|
| Atsetoon | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-64-1 | Järeldus | Väga kõrge | Kuiv muld | Jah |
| EÜ: 200-662-2 | Pindpinevus | 2,304E-2 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Jah |
| Dimetüüleeter | Koc | Ei ole asjakohane | Henry | Ei ole asjakohane |
| CAS: 115-10-6 | Järeldus | Ei ole asjakohane | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| EÜ: 204-065-8 | Pindpinevus | 1,136E-2 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |
| N-butüülatsetaat | Koc | Ei ole asjakohane | Henry | Ei ole asjakohane |
| CAS: 123-86-4 | Järeldus | Ei ole asjakohane | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| EÜ: 204-658-1 | Pindpinevus | 2,478E-2 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |
| Propaan | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m³/mol |
| CAS: 74-98-6 | Järeldus | Mõõdukas | Kuiv muld | Jah |
| EÜ: 200-827-9 | Pindpinevus | 7,02E-3 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Jah |
| Isobutane | Koc | 35 | Henry | 120576,75 Pa·m³/mol |
| CAS: 75-28-5 | Järeldus | Väga kõrge | Kuiv muld | Jah |
| EÜ: 200-857-2 | Pindpinevus | 9,84E-3 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Jah |
| Butane | Koc | 900 | Henry | 96258,75 Pa·m³/mol |
| CAS: 106-97-8 | Järeldus | Madal | Kuiv muld | Jah |
| EÜ: 203-448-7 | Pindpinevus | 1,187E-2 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Jah |
| propaan-2-ool | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-63-0 | Järeldus | Väga kõrge | Kuiv muld | Jah |
| EÜ: 200-661-7 | Pindpinevus | 2,24E-2 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Jah |
| butaan-1-ool | Koc | 2,44 | Henry | 5,39E-2 Pa·m³/mol |
| CAS: 71-36-3 | Järeldus | Väga kõrge | Kuiv muld | Jah |
| EÜ: 200-751-6 | Pindpinevus | 2,567E-2 N/m (25 ºC) | Niiske muld | Jah |

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

| Kood | Kirjeldus | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|---|---|---|
| 15 01 04<br>08 01 11* | Metallpakendid<br>Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed | Ohtlik |

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

HP3 Tuleohtlik, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP7 Kantserogeenne, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige 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 jäätmekäitlussätted 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 2021 ja RID 2021 alusel:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **ÜRO number või ID number:** | UN1950 |
| **14.2** | **ÜRO veose tunnusnimetus :** | AEROSOOLID |
| **14.3** | **Transpordi ohuklass(id) :** | 2 |
| | Sildid: | 2.1 |
| **14.4** | **Pakendirühm:** | N/A |
| **14.5** | **Keskkonnaohud :** | Ei |
| **14.6** | **Eriettevaatusabinõud kasutajatele** | |
| | Erimäärused: | 190, 327, 344, 625 |
| | Tunneli piirangu kood: | D |
| | Füüsikalis-keemilised omadused: | vt 9 jagu |
| | Piiratud koguses: | 1 L |
| **14.7** | **Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** | Ei ole asjakohane |

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 40-20 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)




**14.1 ÜRO number või ID number:** UN1950
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** AEROSOOLID
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 2
Sildid: 2.1
**14.4 Pakendirühm:** N/A
**14.5 Merd saastav:** Ei
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Erimäärused: 63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS-koodid: F-D, S-U
Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu
Piiratud koguses: 1 L
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:** UN1950
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** AEROSOOLID
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 2
Sildid: 2.1
**14.4 Pakendirühm:** N/A
**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 keskkonnaalased 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

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:**

| Jaotis | Kirjeldus | Madalama tasandi nõuded | Kõrgema tasandi nõuded |
|---|---|---|---|
| P3a | TULEOHTLIKUD AEROSOOLID | 150 | 500 |

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

Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Sisaldab: Atsetoon. Toode vastab artiklile 9. Käesoleva määruse kohaldamisalast tuleks siiski välja jätta tooted, mis sisaldavad lõhkeainete lähteaineid üksnes nii väikesel määral ja nii keerulise koostisega segus, et lõhkeainete lähteainete eraldamine on tehniliselt äärmiselt raske.
Ei tohi kasutada:
—dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
—triki- ja pilatoodetes;
—ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Soovitatav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed 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 ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

## 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. :**

Ei ole asjakohane

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

**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.
Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Expl. 1.1: H201 - Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Flam. Gas 1A: H220 - Eriti tuleohtlik gaas.
Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.
STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitatav 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:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
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 Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel 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 metoodika ja tingimused ei ole meiele teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetamata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-