



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

- 1.1 Tootetähis:** AT - Antiseize  
5170
- Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Kinnikiilumisvastane  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**  
AT-Tuote Oy  
PL 37  
FI-04131 Sipoo - Finland  
Tel.: +358 9 274 5500  
info@attuote.fi  
www.attuote.fi
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** Yleinen hätänumero:112 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Aerosol 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda., H229  
Aerosol 1: Aerosoolid, 1. ohukategooria, H222  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ettevaatust**
- 
- Ohulaused:**  
Aerosol 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
Aerosol 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 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.  
P273: Vältida sattumist keskkonda.  
P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jäätmete kogumiskohas.
- Esitav lisateave:**  
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- UFI:** WV9F-50Y5-300Y-RXJQ
- 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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

#### 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Aerosool

**Komponendid:**

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

| Identifitseerimine                                                                               | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                     |                                                                                                       | Kont.       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 106-97-8<br>EÜ: 203-448-7<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX           | <b>Butaani, ei sisällä 1,3-butadieeniä 0,1 %<sup>(1)</sup></b>           | ATP CLP00                                                                                             | 25 - <50 %  |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008                                                      | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                                                    |             |
| CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119473851-33-XXXX | <b>Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<sup>(2)</sup></b> | Ise klassifitseeritud                                                                                 | 10 - <25 %  |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008                                                      | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust |             |
| CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX            | <b>Propaan<sup>(1)</sup></b>                                             | ATP CLP00                                                                                             | 10 - <25 %  |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008                                                      | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                                                    |             |
| CAS: 7429-90-5<br>EÜ: 231-072-3<br>Indeks: 013-002-00-1<br>REACH: 01-2119529243-45-XXXX          | <b>Alumiinium, pulber (stabiliseeritud)<sup>(1)</sup></b>                | ATP ATP01                                                                                             | 2,5 - <10 % |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008                                                      | Flam. Sol. 1: H228; Water-react. 2: H261 - Ettevaatust                                                |             |
| CAS: 7440-44-0<br>EÜ: 931-334-3<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119488716-22-XXXX       | <b>Activated Carbon, low density<sup>(1)</sup></b>                       | Ise klassifitseeritud                                                                                 | 2,5 - <10 % |
|                                                                                                  | Määrus nr 1272/2008                                                      | Self-heat. 2: H252 - Hoiatus                                                                          |             |

<sup>(1)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

<sup>(2)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

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

**Muu teave:**

| Identifitseerimine                                                      | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alumiinium, pulber (stabiliseeritud)<br>CAS: 7429-90-5<br>EÜ: 231-072-3 | % (w/w) >=50: Flam. Sol. 1 - H228<br>% (w/w) >=40: Water-react. 2 - H261 |

### 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 ohutuskarti.

**Pärast sissehingamist:**

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

**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 ohutuskarti.

**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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

##### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

#### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 5.1 Tulekustutusvahendid:

###### Sobivad kustutusvahendid:

Vahtkustuti (AB), Kuivkeemiapulbriga (ABC) tulekustuti, Süsinikdioksiidkustuti (BC)

###### Sobimatud kustutusvahendid:

Veejuga

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

Sisaldab aineid, mis reageerivad veega ja tekitavad väga tuleohtlikke gaase.

##### 5.3 Nõuanded tuletoorjatele:

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:

Tegutsuge 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:

VÄLTIGE KOKKUPUUDET VEEGA. Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlike 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:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

##### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

ÄRGE KASUTAGE PUHASTAMISEKS VETT.

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 raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotis 6).

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

C.- Tehnilised soovitusd ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitame seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

Maksimumaeg: 6 Kuud

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

### 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                                                       | Keskkonnavalasid piirangud      |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| Butaani, ei sisällä 1,3-butadieeniä 0,1 %<br>CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 | Piirnorm                        | 800 ppm  | 1500 mg/m³ |
|                                                                          | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |            |
| Propan                                                                   | Piirnorm                        | 1000 ppm | 1800 mg/m³ |
| CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9                                               | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |            |
| Alumiinium, pulber (stabiliseeritud)<br>CAS: 7429-90-5 EÜ: 231-072-3     | Piirnorm                        |          | 4 mg/m³    |
|                                                                          | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |            |

### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                                                                           |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                              |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 773 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2035 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| Alumiinium, pulber (stabiliseeritud)<br>CAS: 7429-90-5<br>EÜ: 231-072-3                      | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,72 mg/m³             | 3,72 mg/m³        |
| Activated Carbon, low density<br>CAS: 7440-44-0<br>EÜ: 931-334-3                             | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 1,84 mg/m³        |

### DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine                                                                           |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                              |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 699 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 699 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 608 mg/m³              | Ei ole asjakohane |
| Alumiinium, pulber (stabiliseeritud)<br>CAS: 7429-90-5<br>EÜ: 231-072-3                      | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 7,9 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                                              | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

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

| Identifitseerimine                                               |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                       |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                  |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne                |
| Activated Carbon, low density<br>CAS: 7440-44-0<br>EÜ: 931-334-3 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|                                                                  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|                                                                  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 0,9 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

| Identifitseerimine                                               |           |                   |                 |                   |  |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|--|
| Activated Carbon, low density<br>CAS: 7440-44-0<br>EÜ: 931-334-3 | STP       | Ei ole asjakohane | Magevesi        | Ei ole asjakohane |  |
|                                                                  | Mullastik | 10 mg/kg          | Merevesi        | Ei ole asjakohane |  |
|                                                                  | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | Ei ole asjakohane |  |
|                                                                  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | Ei ole asjakohane |  |

### 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 teabelehel. 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

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehakaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede | Standardid                                      | Erakorraline meede | Standardid                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Avaridušš          | 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

### Lenduvad orgaanilised ühendid:

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

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 78 % kaal         |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | Ei ole asjakohane |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 8                 |
| Keskmine molekulmass:          | 108 g/mol         |

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

#### Välimus:

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Aerosool |
| Välimus :                    | Vedelik  |
| Värvus:                      | Värvitu  |

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohuteavet.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Lõhn :                                                                      | Spetsiifiline        |
| Lõhnalävi:                                                                  | Ei ole asjakohane *  |
| <b>Volatiilsus:</b>                                                         |                      |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik:                                         | -42 °C (Propellent)  |
| Aururõhk 20 °C:                                                             | Ei ole asjakohane *  |
| Aururõhk 50 °C:                                                             | <300000 Pa (300 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:                                                     | Ei ole asjakohane *  |
| <b>Toote kirjeldus:</b>                                                     |                      |
| Tihedus 20 °C:                                                              | Ei ole asjakohane *  |
| Suhteline tihedus 20 °C:                                                    | Ei ole asjakohane *  |
| 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:                                                                         | Ei ole asjakohane *  |
| 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 *  |
| Mahuti surve:                                                               | Ei ole asjakohane *  |
| <b>Tuleohtlikkus:</b>                                                       |                      |
| Leekpunkt:                                                                  | Mittekohaldatav      |
| Süttivus (tahke, gaasiline):                                                | Ei ole asjakohane *  |
| Isesüttimistemperatuur:                                                     | 410 °C (Propellent)  |
| Alumine süttivuspiir:                                                       | Ei ole asjakohane *  |
| Ülemine süttivuspiir:                                                       | Ei ole asjakohane *  |
| <b>Osakeste omadused:</b>                                                   |                      |
| Ekvivalentdiameetri mediaan:                                                | Mittekohaldatav      |
| <b>9.2 Muu teave:</b>                                                       |                      |
| <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:</b>                            |                      |
| 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 *  |
| <b>Muud ohutuspärijad:</b>                                                  |                      |
| Pindpinevus: 20 °C:                                                         | Ei ole asjakohane *  |
| Murdumisnäitaja:                                                            | Ei ole asjakohane *  |

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohutävet.

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime:

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

### 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          | Ettevaatust      | Põlemisoht        | Vältige otsesest mõju | Ettevaatust |

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed                   | Vesi        | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vältida tugevaid happeid | Ettevaatust | 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 (CO<sub>2</sub>), 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):

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesed , < 3 % IP 346 (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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Kättesaadavate 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: 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:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Alumiinium, pulber (stabiliseeritud)<br>CAS: 7429-90-5<br>EÜ: 231-072-3                      | LC50 suu kaudu >2000 mg/kg<br>LD50 naha kaudu >2000 mg/kg<br>LC50 sissehingamisel >5 mg/L        |      |
| Activated Carbon, low density<br>CAS: 7440-44-0<br>EÜ: 931-334-3                             | LC50 suu kaudu >2000 mg/kg<br>LD50 naha kaudu >2000 mg/kg<br>LC50 sissehingamisel >5 mg/L        |      |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9                                                     | LC50 suu kaudu >2000 mg/kg<br>LD50 naha kaudu >2000 mg/kg<br>LC50 sissehingamisel >5 mg/L        |      |
| Butaani, ei sisällä 1,3-butadieeniä 0,1 %<br>CAS: 106-97-8<br>EÜ: 203-448-7                  | LC50 suu kaudu >2000 mg/kg<br>LD50 naha kaudu >2000 mg/kg<br>LC50 sissehingamisel 658 mg/L (4 h) | Rott |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0 | LC50 suu kaudu >2000 mg/kg<br>LD50 naha kaudu >2000 mg/kg<br>LC50 sissehingamisel >20 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

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.1 Toksilisus:

#### Äge mürgisus:

| Identifitseerimine                                                                           | Kontsentratsioon                                                                 | Liigid | Liik                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0 | LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)<br>EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)<br>EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) |        | Kala<br>Koorikloom<br>Vetikas |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

#### Ainepõhine teave:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine                                  | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |                        |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane      |
| CAS: Mittekohaldatav                                | Kood      | Ei ole asjakohane | 28 päeva                | cellPeriodoTesteoConte |
| EÜ: 920-750-0                                       | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 98 %                   |

### 12.3 Bioakumulatsioon :

#### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine                        | Bioakumulatsiooni potentsiaal |          |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| Butaani, ei sisällä 1,3-butadieeniä 0,1 % | BCF                           | 33       |
| CAS: 106-97-8                             | Pow log                       | 2,89     |
| EÜ: 203-448-7                             | Potentsiaal                   | Mõõdukas |
| Propan                                    | BCF                           | 13       |
| CAS: 74-98-6                              | Pow log                       | 2,86     |
| EÜ: 200-827-9                             | Potentsiaal                   | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases:

| Identifitseerimine                        | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                    |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|--------------------|
| Butaani, ei sisällä 1,3-butadieeniä 0,1 % | 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 °C) | Niske muld  | Jah                |
| Propan                                    | 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 °C)  | Niske 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.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood      | Kirjeldus                                                   | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Ohtlike ainete sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis | Ohtlik                                           |

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

HP14 Keskkonnaohtlik, HP3 Tuleohtlik

#### 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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**

ADR 2023 ja RID 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**  
 Erimäärused: 190, 327, 344, 625  
 Tunneli piirangu kood: D  
 Füüsikalise-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 1 L  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole asjakohane

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 41-22 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 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS-koodid: F-D, S-U  
 Füüsikalise-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 2024 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**  
 Füüsikalise-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:**



## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID \*\* (jätkub)

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisa IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

### Seveso III:

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

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

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

### Erisätteid inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

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

### Muud õigusaktid:

Kemikaalseadus (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)

Nõukogu direktiiv, 20. mai 1975, aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 94/1/EÜ, 6. jaanuar 1994, millega kohandatakse tehnilisi üksikasju nõukogu direktiivis 75/324/EMÜ aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2008/47/EÜ, 8. aprill 2008, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2013/10/EL, 19. märts 2013, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta, et kohandada selle direktiivi märgistamisalaseid sätteid Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist KOMISJONI DIREKTIIV (EL) 2016/2037, 21. november 2016, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ seoses aerosoolimahutites lubatava maksimaalse rõhuga ning selle märgistamisnõuete kohandamiseks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## 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 juhise).

### Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (15 JAGU):

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

### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

### 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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Aquatic Chronic 2: H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Flam. Gas 1A: H220 - Eriti tuleohtlik gaas.  
Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Flam. Sol. 1: H228 - Tuleohtlik tahke aine.  
Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
Self-heat. 2: H252 - Suurtes kogustes isekuumenev, võib süttida.  
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Water-react. 2: H261 - Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.

### Klassifitseerimise kord:

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod  
Aerosol 1: Arvutusmeetod  
Aerosol 1: Arvutusmeetod

### 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:

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 meetodika ja tingimused ei ole meile 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 nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-