

## Spraytõrv

|         |                    |                   |  |
|---------|--------------------|-------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi num- | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 |
| 1.6     | 24.11.2022         | ber:              | Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|         |                    | 10709367-00007    |  |

---

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

#### 1.1 Tootetähis

|                                |   |                     |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Kauba nimetus                  | : | Spraytõrv           |
| Toote kood                     | : | 0893 809 090        |
| Unikaalne Koostise Tähis (UFI) | : | 5MR0-C0K8-F003-RCQ0 |

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

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Aine/ segu kasutamine         | : | Pinna puhastamine, Komprimeeritud gaas (aerosoolpudel)<br>Professionaalidele mõeldud toode |
| Soovitatavad kasutuspiirangud | : | Mitte kasutatav  |

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

|   |   |   |
|---|---|---|
| Tootja  | : | AS Würth<br>Vana-Tartu mnt 85<br>75301 Rae vald, Harjumaa |
| Telefon   | : | +372 6511 222   |
| Telefax   | : | +372 6511 201   |
| Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress | : | prodsafe@wuerth.com                                       |

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon (Päästeamet) 112. Ettevõtte telefon hädaabi korral (8.00 - 17.00) +372 6511 222

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Aerosool, Kategooria 1        | H222: Eriti tuleohtlik aerosool.<br>H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| Nahaärritus, Kategooria 2     | H315: Põhjustab nahaärritust.  |
| Silmade ärritus, Kategooria 2 | H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  |

**Spraytõrv**

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

|   |  |
|---|--|
| Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1                           | H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3 | H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.    |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2       | H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

**2.2 Mürgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**

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.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Hoidmine:**

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

Tõrv, mänd

Atsetoon

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

## Spraytõrv

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Võib asendada hapniku ja põhjustada kiiret lämbumist.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise num-<br>ber | Klassifikatsioon   | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------|---|--|--------------------------|
| Tõrv, mänd        | 8011-48-1<br>232-374-8  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Eeldatav äge toksilisus<br><br>Äge suukaudne mürgisus: 3.500 mg/kg | >= 50 - < 70             |
| Atsetoon          | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8                          | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  | >= 10 - < 20             |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.  
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud

## Spraytõrv

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskaardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).

- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hingata, teha kunstlikku hingamist. Raskendatud hingamise korral anda hapnikku. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud. Olla meditsiinipersonali valve all. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega. Kontaktiläätsete kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Olla meditsiinipersonali valve all.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamist. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla. Loputage suud põhjalikult veega.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Gaas vähendab hingamiseks kasutatava hapniku hulka.

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

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segu-  
gusid.  
Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

## Spraytõrv

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

Kõrge aururõhu tõttu on temperatuuri tõustes oht, et mahuti läheb lõhki.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõt-  
tusabinõud : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda. Eemaldada kõik süttimisallikad. Ventileerida piirkonda. Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Kasutada sädemevabu tööriistu. Imada inertse absorbendiga. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites. Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega. Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.

## Spraytõrv

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskaardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutage kohtväljatõmme, kui puudub piisav ventilatsioon. Kohaliku kokkupuutepotentsiaali hindamise põhjal kasutage ainult plahvatuskindla väljatõmbeventilatsiooniga piirkondades.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja riietele.  
Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
Mitte allaneelata.  
Vältida silma sattumist.  
Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.  
Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.  
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.  
Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lukustatult. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:  
Isereageerivad ained ja segud  
Orgaanilised peroksiidid  
Oksüdeerivad ühendid  
Tuleohtlikud tahked ained  
Pürofoorsed vedelikud  
Pürofoorsed tahked ained  
Isekuumenevad ained ja segud

## Spraytõrv

Variant 1.6 Paranduse kuupäev: 24.11.2022 Ohutuskaardi number: 10709367-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019

Ained ja segud, millest kokkupuutel veega eraldub tuleohtlikke gaase  
Lõhkeained  
gaas

Soovitav säilitamistemperatuur : < 50 °C

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Komponendid, osad     | CAS-Nr.  | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid                 | Alused     |
|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Butaan                | 106-97-8 | Piirnorm                        | 800 ppm<br>1.500 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL     |
| Propaan               | 74-98-6  | Piirnorm                        | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
| Atsetoon              | 67-64-1  | TWA                             | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
| Lisateave: Indikatiiv |          |                                 |                                      |            |
|                       |          | Piirnorm                        | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL     |

#### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele    | Väärtus                |
|-------------------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------|
| Atsetoon          | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Töötajad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Töötajad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 186 mg/kg bw/day       |
|                   | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Tarbijad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 62 mg/kg bw/day        |
|                   | Tarbijad      | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 62 mg/kg bw/day        |

#### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaldkond | Väärtus   |
|-------------------|-------------------|-----------|
| Atsetoon          | Värske vesi       | 10,6 mg/l |
|                   | Merevesi          | 1,06 mg/l |

## Spraytõrv

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskaardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

|  |                                     |                              |
|--|-------------------------------------|------------------------------|
|  | Perioodiline kasutamine/ eraldumine | 21 mg/l                      |
|  | Heitveepuhastusjaam                 | 100 mg/l                     |
|  | Värske vee setted                   | 30,4 mg/kg kuiva kaalu kohta |
|  | Meresetted                          | 3,04 mg/kg kuiva kaalu kohta |
|  | Pinnad                              | 29,5 mg/kg kuiva kaalu kohta |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.

Kohaliku kokkupuutepotentsiaali hindamise põhjal kasutage ainult plahvatuskindla väljatõmbeventilatsiooniga piirkondades.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:  
Kaitseprillid  
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi  
Läbimisaeg : 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,45 mm

Märkused

: Valige kemikaalikaitsekinnad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikiindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse

: Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikiindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule.  
Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:  
Riskihindamise põhjal plahvatusohtlikus või kiiresti levivate leekide ohuga keskkonnas kasutage leeki lämmatavat antis-  
taatilist kaitseriietust.  
Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine

: Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet.  
Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele

Tüüpi filter

: Tüüp: kombineeritud osakesed, orgaaniline gaas ja madalal keemistemperatuuril tekkiv aur (AX-P)



## Spraytõrv

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

---

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|   |   |  |
|---|---|--|
| Füüsikaline olek                                    | : | Veeldatud gaasi sisaldav aerosool                                    |
| Raketikütus   | : | Butaan, Propaan  |
| Värv, värvus  | : | pruun  |
| Lõhn  | : | iseloomulik  |
| Lõhnalävi   | : | Andmed ei ole kättesaadavad  |
| Sulamis-/külmumispunkt                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad  |
| Keemise algpunkt ja keemis-<br>vahemik              | : | -20 °C   |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                         | : | Eriti tuleohtlik aerosool.   |
| Ülemine plahvatuspiir / Üle-<br>mine süttimise piir | : | 9,5 %(V)   |
| Alumine plahvatuspiir / Alumi-<br>ne süttimise piir | : | 2,3 %(V)   |
| Leekpunkt   | : | Mitte kasutatav  |
| Isesüttimistemperatuur                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad  |
| Lagunemistemperatuur                                | : | Andmed ei ole kättesaadavad  |
| pH  | : | Lahustisegu; pH väärtuse määramine ei ole võimalik, puudub vesilahus |
| Viskoossus  | : |  |
| Viskoossus, kinemaatiline                           | : | Mitte kasutatav  |
| Lahustuvus(ed)                                      | : |  |
| Lahustuvus vees                                     | : | lahustumatu  |
| Lahustuvus teistes lahusti-<br>tes                  | : | Lahusti: Süsivesinik<br>lahustuv                                     |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                      | : | Mitte kasutatav  |
| Aururõhk  | : | Mitte kasutatav  |
| Suhteline tihedus                                   | : | Andmed ei ole kättesaadavad  |
| Õhu suhteline tihedus                               | : | Mitte kasutatav  |

## Spraytõrv

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskaardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

---

Osakeste omadused  
Osakese suurus : Mitte kasutatav

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus  
Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.  
Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Eriti tuleohtlik aerosool.  
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.  
Kõrge aururõhu tõttu on temperatuuri tõustes oht, et mahuti läheb lõhki.  
Võib reageerida tugevalt oksüdeerivate ainetega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb välti- : Kuumus, leegid ja sädemed.  
da

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuu- : Sissehingamine  
teviiside kohta : Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## Spraytõrv

Variant 1.6 Paranduse kuupäev: 24.11.2022 Ohutuskaardi number: 10709367-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019

---

### Komponendid, osad:

#### **Tõrv, mänd:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 3.500 mg/kg  
Meetod: Eksperthinnang

#### **Atsetoon:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 5.800 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 76 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 7.426 mg/kg

#### **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

### Komponendid, osad:

#### **Tõrv, mänd:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### **Atsetoon:**

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Komponendid, osad:

#### **Atsetoon:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

#### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### **Tõrv, mänd:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)

## Spraytõrv

Variant 1.6 Paranduse kuupäev: 24.11.2022 Ohutuskaardi number: 10709367-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019

---

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Hiir  
Meetod : OECD testimisjuhised 429  
Tulemus : positiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

### Atsetoon:

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : negatiivne

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### Atsetoon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)  
Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### Atsetoon:

Liigid : Hiir  
Kasutamistee : Sattumine nahale  
Toime aeg : 424 päeva  
Tulemus : negatiivne

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## Spraytõrv

Variant 1.6 Paranduse kuupäev: 24.11.2022 Ohutuskaardi number: 10709367-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019

---

### Komponendid, osad:

#### **Atsetoon:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)  
Tulemus: negatiivne

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Toode:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Komponendid, osad:

#### **Atsetoon:**

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Krooniline mürgisus**

### Komponendid, osad:

#### **Atsetoon:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 90 Days

Liigid : Rott  
NOAEL : 45 mg/l  
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)  
Toime aeg : 8 Weeks

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### **Tõrv, mänd:**

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

## Spraytõrv

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskaardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

**Atsetoon:**

Aine või segu vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

**Komponendid, osad:****Tõrv, mänd:**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 6,5 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 4,03 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Atsetoon:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 5.540 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 8.800 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 7.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : 61.150 mg/l  
Toime aeg: 30 min  
Meetod: ISO 8192

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: >= 79 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Meetod: OECD testijuhend 211

## Spraytõrv

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskaardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **Atsetoon:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 91 %  
Toime aeg: 28 d

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Atsetoon:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: -0,27 - -0,23

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

**Spraytõrv**

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| Saastunud pakend | : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.<br>Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud. Mahuteid ei tohi pressida, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega hoida neid kuumuse, leegi, sädemete või muude süttimisallikate lähedal. Need võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi ja/või surma.<br>Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.<br>Pihustage aerosoolipudelid täiesti tühjaks (sh propellant) |
| Jäätme kood      | : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:<br><br>kasutatud toode<br>16 05 04, Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis<br><br>kasutamata toode<br>16 05 04, Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis<br><br>puhastamata pakendid<br>15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid   |

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1950 |
| ADR  | : UN 1950 |
| RID  | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADN  | : AEROSOOLID              |
| ADR  | : AEROSOOLID              |
| RID  | : AEROSOOLID              |
| IMDG | : AEROSOLS<br>(Tar, pine) |
| IATA | : Aerosols, flammable     |

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

|     | Klass | Lisariskid |
|-----|-------|------------|
| ADN | : 2   | 2.1        |



**Spraytõrv**

|         |                    |                   |  |
|---------|--------------------|-------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi num- | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 |
| 1.6     | 24.11.2022         | ber:              | Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|         |                    | 10709367-00007    |  |

---

|             |   |     |     |
|-------------|---|-----|-----|
| <b>ADR</b>  | : | 2   | 2.1 |
| <b>RID</b>  | : | 2   | 2.1 |
| <b>IMDG</b> | : | 2.1 |     |
| <b>IATA</b> | : | 2.1 |     |

**14.4 Pakendirühm****ADN**

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Pakendirühm             | : | Ei ole määratud eeskirjaga |
| Klassifitseerimise kood | : | 5F                         |
| Märgistus               | : | 2.1                        |

**ADR**

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Pakendirühm             | : | Ei ole määratud eeskirjaga |
| Klassifitseerimise kood | : | 5F                         |
| Märgistus               | : | 2.1                        |
| Tunnelikeelu kood       | : | (D)                        |

**RID**

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Pakendirühm             | : | Ei ole määratud eeskirjaga |
| Klassifitseerimise kood | : | 5F                         |
| Ohu tunnusnumber        | : | 23                         |
| Märgistus               | : | 2.1                        |

**IMDG**

|             |   |                            |
|-------------|---|----------------------------|
| Pakendirühm | : | Ei ole määratud eeskirjaga |
| Märgistus   | : | 2.1                        |
| EmS Kood    | : | F-D, S-U                   |

**IATA (kaubavedu)**

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) | : | 203                        |
| Pakendamise juhend LQ)                        | : | Y203                       |
| Pakendirühm                                   | : | Ei ole määratud eeskirjaga |
| Märgistus                                     | : | Flammable Gas              |

**IATA (reisija)**

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) | : | 203                        |
| Pakendamise juhend LQ)                             | : | Y203                       |
| Pakendirühm  | : | Ei ole määratud eeskirjaga |
| Märgistus  | : | Flammable Gas              |

**14.5 Keskkonnaohud****ADN**

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| Keskkonnaohtlik | : | jah |
|-----------------|---|-----|

**ADR**

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| Keskkonnaohtlik | : | jah |
|-----------------|---|-----|

**RID**

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| Keskkonnaohtlik | : | jah |
|-----------------|---|-----|

**IMDG**

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| Meresaasteained | : | jah |
|-----------------|---|-----|

## Spraytõrv

|         |                    |                   |  |
|---------|--------------------|-------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi num- | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 |
| 1.6     | 24.11.2022         | ber:              | Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|         |                    | 10709367-00007    |  |

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustäratavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Atsetoon (II LISA)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

|     |  | Kogus 1 | Kogus 2 |
|-----|--|---------|---------|
| P3a | TULEOHTLIKUD<br>AEROSOODID   | 150 t   | 500 t   |
| E2  | KEKSKONNAOHT   | 200 t   | 500 t   |
| 18  | Tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud nafaagaas) ja maagaas | 50 t    | 200 t   |

## Spraytõrv

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 43 %

### Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

### H-lausetite täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH066 : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
Skin Irrit. : Nahaärritus  
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
2000/39/EC : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas  
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
2000/39/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riik-

## Spraytõrv

|         |                    |                   |  |
|---------|--------------------|-------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi num- | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022 |
| 1.6     | 24.11.2022         | ber:              | Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|         |                    | 10709367-00007    |  |

gisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

### Segu klassifikatsioon:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| Skin Sens. 1      | H317       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

### Klassifitseerimise protseduur:

|                                      |
|--------------------------------------|
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Arvutusmeetod                        |
| Arvutusmeetod                        |
| Arvutusmeetod                        |
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Arvutusmeetod                        |

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpptootesse, kui see on kohaldatav.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## Spraytõrv

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Variant<br>1.6 | Paranduse kuupäev:<br>24.11.2022 | Ohutuskaardi num-<br>ber:<br>10709367-00007 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2022<br>Esimese väljastamise kuupäev: 11.01.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

---

EE / ET