

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY - Kõik variandid

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY - Kõik variandid

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

Toote kasutamine : Värv.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Prod-safe@teknos.com

#### Riiklik kontakt

Teknos OÜ, Laki 3 A, 10621 TALLINN, Estonia. Tel. +3726563491.

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.  
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.  
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336

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

Tundmatu toksilisusega koostisained : 3.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille oraalne äge toksilisus on teadmata  
3.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus  
3.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille äge toksilisus sissehingamisel on teadmata

Tundmatu ökotoksilisusega koostisained : Sisaldab 3.5 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 16/01/2024 Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub Versioon : 1 1/18

VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY - Kõik variandid

Label No :51894

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|   |   |
|---|---|
| <b>Ohulaused</b>  | : H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.<br>H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.   |
| <b>Hoiatuslaused</b>  |   |
| <b>Vältimine</b>  | : P280 - Kanda kaitseprille või -maski.<br>P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  |
| <b>Reageerimine</b>   | : P305 + P351 + P338 + P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. |
| <b>Hoidmine</b>   | : P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.  |
| <b>Kõrvaldamine</b>   | : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.  |
| <b>Ohtlikud koostisosad</b>   | : Sisaldab: Propaan-2-ool; atsetoon ja Etüül-(S)-2-hüdroksüpropionaat   |
| <b>Täiendavad mürgistuse elemendid</b>  | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  |
| <b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b> | :   |

### 2.3 Muud ohud

**Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele** : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi            | Identifitseerijad  | %         | Klassifikatsioon  | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d           | Tüüp    |
|----------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| Propaan-2-ool                    | REACH #: 01-2119457558-25<br>EÜ: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeks: 603-117-00-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336           | -   | [1] [2] |
| atsetoon                         | REACH #: 01-2119471330-49<br>EÜ: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Indeks: 606-001-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | EUH066: C ≥ 25%   | [1] [2] |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | EÜ: 204-626-7<br>CAS: 123-42-2   | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335           | -   | [1] [2] |
| 2-Butoksüetüülatsetaat           | REACH #: 01-2119475112-47<br>EÜ: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Indeks:             | ≤10       | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332                              | ATE [Nahakaudne] = 1500 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] [2] |

**Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev** : 16/01/2024 **Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub **Versioon** : 1 **2/18**

VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY - Kõik variandid

**Label No** :51894

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

|                                    |   |      |   |  |         |
|------------------------------------|---|------|---|--|---------|
| Etüül-(S)<br>-2-hüdroksüpropionaat | 607-038-00-2<br>EÜ: 211-694-1<br>CAS: 687-47-8<br>Indeks:<br>607-129-00-7                 | ≤9.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   | -  | [1]     |
| 1-Metoksü-2-propanool              | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EÜ: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks:<br>603-064-00-3 | ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | -  | [1] [2] |
| 2-Butoksüetanool                   | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EÜ: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks:<br>603-014-00-0 | ≤5   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br><b>Ülalmainitud H-<br/>lausete täisteksti vt<br/>16. jagu.</b> | ATE [Oraalne] =<br>1200 mg/kg<br>ATE<br>[Sissehingamine<br>(aurud)] = 3 mg/l | [1] [2] |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst.
- Sissehingamisel** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietuseseemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedu hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Naha kokkupuude** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Allaneelamine** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine  
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

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

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub>, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid  
lämmastikoksiidid  
halogeenitud ühendid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririie, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

### 6.4 Viited muudele jagudele

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

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada mürgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

#### Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| P5c        | 5000 tonne                   | 50000 tonne               |

### 7.3 Eri kasutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi            | Kokkupuute piirväärtused  |
|----------------------------------|---|
| Propaan-2-ool                    | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>PIIRNORM: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 150 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 250 ppm 15 minutid. |
| atsetoon                         | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>PIIRNORM: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 500 ppm 8 tundi.  |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr</b>   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 2-Butoksüetülatsetaat | <p><b>293 (Eesti, 12/2022).</b><br/>                 PIIRNORM: 120 mg/m<sup>3</sup> 8 tundi.<br/>                 PIIRNORM: 25 ppm 8 tundi.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 240 mg/m<sup>3</sup> 15 minutid.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.<br/> <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br/>                 PIIRNORM: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 tundi.<br/>                 PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 minutid.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.</p> |
| 1-Metoksü-2-propanool | <p><b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br/>                 PIIRNORM: 375 mg/m<sup>3</sup> 8 tundi.<br/>                 PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m<sup>3</sup> 15 minutid.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.</p>   |
| 2-Butoksüetanool      | <p><b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br/>                 PIIRNORM: 98 mg/m<sup>3</sup> 8 tundi.<br/>                 PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 246 mg/m<sup>3</sup> 15 minutid.<br/>                 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.</p>  |

### Bioloogilise kokkupuute indeksid

| Toote/koostisosa nimi            | Kokkupuute indeksid |
|----------------------------------|---------------------|
| Kokkupuute indekseid pole teada. |                     |

### Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnормide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklike juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi   | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|---|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Propaan-2-ool<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>atsetoon | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 26 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 319 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 888 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 62 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 62 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 186 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                  |                       |                             |                         |                    |               |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | DNEL                  | Lühiajaline Sissehingamisel | 2420 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad           | Kohalik       |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Suukaudne       | 1.67 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 5.8 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 32.6 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad           | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 33 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Sissehingamisel | 240 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad           | Kohalik       |
| 2-Butoksüetüülatsetaat           | DNEL                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 467 mg/kg bw/päevas     | Töötajad           | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Suukaudne       | 8.6 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Suukaudne       | 36 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Suukaudne       | 72 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 80 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 102 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Nahakaudne      | 120 mg/kg bw/päevas     | Töötajad           | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 133 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad           | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Nahakaudne      | 169 mg/kg bw/päevas     | Töötajad           | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Sissehingamisel | 200 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond      | Kohalik       |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Sissehingamisel | 333 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad           | Kohalik       |
|                                  | 1-Metoksü-2-propanool | DNEL                        | Pikaajaline Suukaudne   | 33 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond |
| DNEL                             |                       | Pikaajaline Sissehingamisel | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
| DNEL                             |                       | Pikaajaline Nahakaudne      | 78 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
| DNEL                             |                       | Pikaajaline Nahakaudne      | 183 mg/kg bw/päevas     | Töötajad           | Süsteemne     |
| DNEL                             |                       | Pikaajaline Sissehingamisel | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad           | Süsteemne     |
| DNEL                             |                       | Lühiajaline Sissehingamisel | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad           | Kohalik       |
| DNEL                             |                       | Lühiajaline Sissehingamisel | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad           | Süsteemne     |
| DNEL                             |                       | Pikaajaline Suukaudne       | 6.3 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
| 2-Butoksüetanool                 | DNEL                  | Lühiajaline Suukaudne       | 26.7 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Pikaajaline Sissehingamisel | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad           | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Sissehingamisel | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond      | Kohalik       |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Sissehingamisel | 246 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad           | Kohalik       |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline Sissehingamisel | 426 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond      | Süsteemne     |
|                                  | DNEL                  | Lühiajaline                 | 1091 mg/                | Töötajad           | Süsteemne     |



## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Sissehingamisel

m<sup>3</sup>

### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuvega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja/või näokaitse. Sissehingamise ohu korral võidakse selle asemel nõuda kogu nägu katvat respiraatorit.

#### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.

##### Keha kaitse

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

##### Muu nahakaitse

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

##### Hingamisteede kaitsmine

: Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vevenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.  
**Värvus** : Erinevad  
**Lõhn** : Kerge  
**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 16/01/2024 **Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub **Versioon** : 1 9/18

VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY - Kõik variandid

**Label No** :51894

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

**Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** :

| Koostisosa nimetus | °C    | °F    | Meetod |
|--------------------|-------|-------|--------|
| atsetoon           | 56.05 | 132.9 |        |
| Propaan-2-ool      | 83    | 181.4 |        |

**Süttivus** : Ei ole saadaval.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: 2%  
ÜLEMINE: 13%

**Leekpunkt** : Suletud tiigli: -19°C (-2.2°F)

**Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus    | °C  | °F  | Meetod    |
|-----------------------|-----|-----|-----------|
| 2-Butoksüetanool      | 230 | 446 | DIN 51794 |
| 1-Metoksü-2-propanool | 270 | 518 |           |

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.

**pH** : Mitterakendatav.

**Viskoossus** : Ei ole saadaval.

**Lahustuvus(ed)** :

Ei ole saadaval.

**Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.

**Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi** : Mitterakendatav.

**Aururõhk** :

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                    | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| atsetoon           | 180.01463                    | 24  |        |                              |     |        |
| Propaan-2-ool      | 33.00268                     | 4.4 |        |                              |     |        |

**Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.

**Tihedus** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>

**Auru tihedus** : Ei ole saadaval.

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.

**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

**Osakeste omadused**

**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.

**Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev** : 16/01/2024 **Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub **Versioon** : 1 **10/18**

VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY - Kõik variandid

**Label No** :51894

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

### Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi  | Tulemus         | Liik   | Annus       | Kokkupuude |
|------------------------|-----------------|--------|-------------|------------|
| Propaan-2-ool          | LD50 Nahakaudne | Küülik | 12800 mg/kg | -          |
|                        | LD50 Suukaudne  | Rott   | 5000 mg/kg  | -          |
| atsetoon               | LD50 Suukaudne  | Rott   | 5800 mg/kg  | -          |
|                        | LD50 Nahakaudne | Küülik | 13500 mg/kg | -          |
| 2-Butoksüetüülatsetaat | LD50 Suukaudne  | Rott   | 2520 mg/kg  | -          |
|                        | LD50 Nahakaudne | Küülik | 1500 mg/kg  | -          |
| 1-Metoksü-2-propanool  | LD50 Suukaudne  | Rott   | 2400 mg/kg  | -          |
|                        | LD50 Nahakaudne | Küülik | 13 g/kg     | -          |
|                        | LD50 Suukaudne  | Rott   | 6600 mg/kg  | -          |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond                | ATE väärtus    |
|------------------------|----------------|
| Suukaudne              | 24242.42 mg/kg |
| Nahakaudne             | 16025.64 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 39.99 mg/l     |

### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi            | Tulemus                  | Liik    | Tulemus | Kokkupuude      | Vaatlus |
|----------------------------------|--------------------------|---------|---------|-----------------|---------|
| Propaan-2-ool                    | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik  | -       | 10 mg           | -       |
|                                  | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik  | -       | 24 tundi 100 mg | -       |
| atsetoon                         | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik  | -       | 100 mg          | -       |
|                                  | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 500 mg          | -       |
|                                  | Silmad - Nõrk ärritaja   | Inimene | -       | 186300 ppm      | -       |
|                                  | Silmad - Nõrk ärritaja   | Küülik  | -       | 10 uL           | -       |
|                                  | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik  | -       | 24 tundi 20 mg  | -       |
|                                  | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik  | -       | 20 mg           | -       |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 395 mg          | -       |
|                                  | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 24 tundi 500 mg | -       |
|                                  | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik  | -       | 24 tundi 100 uL | -       |
| 2-Butoksüetüülatsetaat           | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik  | -       | 20 mg           | -       |
|                                  | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 500 mg          | -       |
|                                  | Silmad - Nõrk ärritaja   | Küülik  | -       | 24 tundi 500 mg | -       |
| 1-Metoksü-2-propanool            | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 500 mg          | -       |
|                                  | Silmad - Nõrk ärritaja   | Küülik  | -       | 24 tundi 500 mg | -       |
| 2-Butoksüetanool                 | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 500 mg          | -       |
|                                  | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik  | -       | 24 tundi 100 mg | -       |
|                                  | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik  | -       | 100 mg          | -       |
|                                  | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 500 mg          | -       |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Ülitundlikkus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

## Mutageensus

**Kokkuvõtte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Kantserogeensus

**Kokkuvõtte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Reproduktiivtoksilisus

**Kokkuvõtte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Teratogeensus

**Kokkuvõtte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi              | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Propaan-2-ool                      | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| atsetoon                           | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| 4-hüdroksü-4-metüül-pentaaan-2-oon | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| Etüül-(S)-2-hüdroksüpropionaat     | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| 1-Metoksü-2-propanool              | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |

## Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

## Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

## Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

**Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

## Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
kuivus  
löhenemine  
võivad tekkida villid

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

## Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

### Lühiajaline kokkupuude

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.

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

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

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi         | Tulemus   | Liik   | Kokkupuude |
|-------------------------------|---|--|------------|
| Propaan-2-ool<br><br>atsetoon | Akuutne(äge) EC50 10100 mg/l<br>Magevesi          | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                    | 48 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) LC50 1400000 µg/l<br>Mereakvatoorium | Koorikloomad - <i>Crangon crangon</i>            | 48 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) LC50 4200000 µg/l<br>Magevesi        | Kala - <i>Rasbora heteromorpha</i>               | 96 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) EC50 20.565 mg/l<br>Mereakvatoorium  | Vetikad - <i>Ulva pertusa</i>                    | 96 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) LC50 6000000 µg/l<br>Magevesi        | Koorikloomad - <i>Gammarus pulex</i>             | 48 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) LC50 10000 µg/l<br>Magevesi          | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                    | 48 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) LC50 5600 ppm<br>Magevesi            | Kala - <i>Poecilia reticulata</i>                | 96 tundi   |
|                               | Krooniline NOEC 4.95 mg/l<br>Mereakvatoorium      | Vetikad - <i>Ulva pertusa</i>                    | 96 tundi   |
|                               | Krooniline NOEC 0.016 ml/L Magevesi               | Koorikloomad - <i>Daphniidae</i>                 | 21 päeva   |
|                               | Krooniline NOEC 0.1 ml/L Magevesi                 | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -<br>Vastsündinu   | 21 päeva   |
| 2-Butoksüetanool              | Krooniline NOEC 5 µg/l<br>Mereakvatoorium         | Kala - <i>Gasterosteus aculeatus</i> -<br>Vastne | 42 päeva   |
|                               | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l<br>Magevesi          | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                    | 48 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) LC50 800000 µg/l<br>Mereakvatoorium  | Koorikloomad - <i>Crangon crangon</i>            | 48 tundi   |
|                               | Akuutne(äge) LC50 1250000 µg/l<br>Mereakvatoorium | Kala - <i>Menidia beryllina</i>                  | 96 tundi   |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus** : Tootega ei ole tehtud biodegradatsiooni katseid.

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi                | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|--------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| Propaan-2-ool                        | 0.05               | -   | Madal    |
| atsetoon                             | -0.23              | -   | Madal    |
| 4-hüdroksü-<br>4-metüülpentaan-2-oon | -0.14 kuni 1.03    | -   | Madal    |
| 2-Butoksüetüülatsetaat               | 1.51               | -   | Madal    |
| Etüül-(S)                            | 0.31               | -   | Madal    |
| -2-hüdroksüpropionaat                |                    |     |          |
| 1-Metoksü-2-propanool                | <1                 | -   | Madal    |
| 2-Butoksüetanool                     | 0.81               | -   | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi  
jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.






**Euroopa jäätmenimistu  
(EWC)** : 08.01.11

#### Pakend

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

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|-------------------------------|--|--|---|--|
| 14.1 ÜRO number või ID number | UN1993   | UN1993   | UN1993  | UN1993   |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Propaan-2-ool, atsetoon)                                   | TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Propaan-2-ool, atsetoon)                                   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol, 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one)  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol, 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one)             |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | 3<br> | 3<br> | 3<br>  | 3<br> |
| 14.4 Pakendirühm              | II   | II   | II  | II   |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.  | Jah.   | Yes.  | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                       |

### Lisateave

#### ADR/RID

: **Erisätted** 640 (C)  
**Tunneli koodeks** (D/E)

#### ADN

: See toode on üksnes reguleeritud keskkonnaohtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris.  
**Erisätted** 640 (C)

#### IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

#### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

#### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

| Toote/koostisosa nimi      | %   | Tähistus [Kasutamine] |
|----------------------------|-----|-----------------------|
| VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY | ≥90 | 3                     |

#### Märgistus

:

#### Muud EL õigusaktid

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**Tööstusheidete** : Loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk

**Tööstusheidete** : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi

**Lönkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

[Ohu kriteeriumid](#)

**Kategooria**

P5c

[Rahvusvahelised eeskirjad](#)

[Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

Mitte loetletud.

[Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

[Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

[Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

[UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

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

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

**Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev** : 16/01/2024 **Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub **Versioon** : 1 **16/18**

VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY - Kõik variandid

**Label No** :51894



## 16. JAGU. Muu teave

| Klassifikatsioon  | Põhjendus  |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lausetega täistekst

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                |
| H226   | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                     |
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.                                       |
| H312   | Nahale sattumisel kahjulik.                                    |
| H315   | Põhjustab nahaärritust.  |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                             |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                            |
| H331   | Sissehingamisel mürgine.                                       |
| H332   | Sissehingamisel kahjulik.                                      |
| H335   | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                        |
| H336   | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                      |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox. 3  | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria                                      |
| Acute Tox. 4  | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                      |
| Eye Dam. 1    | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria              |
| Eye Irrit. 2  | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria              |
| Flam. Liq. 2  | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria                            |
| Flam. Liq. 3  | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria                            |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                             |
| STOT SE 3     | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

**Väljaandmiskuupäev/** : 16/01/2024

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub

**Versioon** : 1

VARIVA SOLVA 8776-00 SPRAY

All variants

### Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

