



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

## Soratel

Paranduse kuupäev 11-dets-2025 Versioon 1 Asendab dokumendi kuupäevaga: 11-dets-2025 Toote kood(id) FNG56955-372  
Trükkimise kuupäev 11-dets-2025 ADM.03500.F.2.B 9510158

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

### 1.1. Tootetähis

## Soratel

### Other means of identification

Synonyms Prothioconazole 250 EC  
Pure substance/mixture Mixture  
Koostise tüüp EÜ

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

Soovituslik kasutus Fungitsiid; Kutsealane kasutamine  
Kasutusalaad, mida ei soovitata Teave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

ADAMA Makhteshim Ltd  
PO Box 60  
Beer Sheva 8410001 Israel

### Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress msds.ane@adama.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon Abi saamiseks helista kohaliku mürgistusteabekeskusesse:  
LT: +370 52362052, +370 52362092  
LV: +371 67042473  
EE: +372 6269390, +372 16662  
Üldine hädaabinumber: 112

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Akuutne toksilisus - suukaudne                 | 4. kategooria - (H302) |
| Akuutne toksilisus - sissehingamine (tolm/udu) | 4. kategooria - (H332) |
| Nahka söövitav/ärritav                         | 1B kategooria - (H314) |
| Naha sensibiliseerimine                        | 1. kategooria - (H317) |
| Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus       | 2. kategooria - (H411) |

## 2.2. Märjistuselemendid

Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Sisaldab: Acetophenone

### Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H302 - Allaneelamisel kahjulik  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni  
H332 - Sissehingamisel kahjulik  
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime

### Hoiatuslaused

P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski  
P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust  
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata  
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga  
P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all  
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga  
P301 + P330 + P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist  
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga  
P410 - Hoida päikesevalguse eest  
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda

### ELi spetsiifilised ohulaused

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

### PPP täiendavad laused

SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).  
SPe3 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 meetrit pinnaveekogudest taliteraviljadel ja talirapsil kasutamisel

## 2.3. Muud ohud

### PBT & vPvB

Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid.

### Teave siseseretsioonisüsteemi kahjustaja kohta

None known.

### Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**3.1 Ained**

Pole kohaldatav

**3.2 Segud**

| Kemikaali nimetus                                                       | CAS No.     | EC No (EU Index No) | Indeks nr    | massi%  | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]       | Specific concentration limit (SCL) | Korrutustegur   | REACH registreerimis number |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Acetophenone                                                            | 98-86-2     | 202-708-7           | 606-042-00-1 | 31 - 35 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                            |                                    |                 | 01-211953316<br>9-37-0002   |
| Prothioconazole                                                         | 178928-70-6 | 605-841-2           | 613-337-00-9 | 20 - 24 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                    |                                    | M = 10<br>M = 1 | Andmed puuduvad             |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-, styrenated | 104376-75-2 | -                   |              | 14 - 18 | Aquatic Chronic 3 (H412)                                              |                                    |                 | Andmed puuduvad             |
| 1-Octyl-2-pyrrolidinone                                                 | 2687-94-7   | 403-700-8           | 613-098-00-0 | 12 - 16 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |                                    |                 | 01-000001533<br>5-74-0000   |

Selles tabelis on esitatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osa kohased ägeda mürgisuse hinnangud (ATE-d), kui need on kättesaadavad.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Üldine nõuanne</b>                      | Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge viivitamata arsti poole (võimaluse korral näidake etiketti). Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enesekaitsele.                                                                   |
| <b>Sissehingamine</b>                      | Viige värske õhu kätte. Kui hingamine on ebaühtlane või puudub, tehke kunstlikku hingamist. Võtke ühendust arstiga.                                                                                                                 |
| <b>Kokkupuude silmadega</b>                | Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Loputada viivitamata rohke veega. Pärast esialgset loputamist võtta ära kontaktläätsed ning jätkata loputamist veel vähemalt 15 minutit. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga. |
| <b>Kokkupuude nahaga</b>                   | Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Vajaduse korral pidage nõu arstiga.                                                                                                       |
| <b>Allaneelamine</b>                       | Loputada suud. Jooge palju vett. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.                                                                                                                                                     |
| <b>Esmaabi andjate isikukaitsevarustus</b> | Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.                                                                                                                                                                                            |

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sümptomid Ei ole teada.

**4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Märkus arstide tarbeks Rakendage sümptomaatilist ravi.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Sobimatud kustutusvahendid Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

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

Kemikaaliga seotud erilised ohud Toode on sensibilibaator või sisaldab sensibilibaatorit. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**5.3. Nõuanded tuletoorjatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoorjatele Tuletoorjad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletoorjavarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsemeetmed Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riidele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Evakueerige töötajad ohutusse paika. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult.

Muu teave Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Ohjeldamismeetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teave ohutu käitlemise kohta</b> | Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |
| <b>Üldised hügieeninõuded</b>       | Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.                                                                                                                                                                                 |

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

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ladustamistingimused</b> | Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida lukustatult. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Eriksutus

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Riskijuhtimismeetmed (RMM)</b> | Nõutav teave on sellel ohutuskaardil. |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)</b>      | Teave puudub. |
| <b>Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)</b> | Teave puudub. |

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tehniline kontroll</b>             | Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Isikukaitsevahendid</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Silmade/näo kaitse</b>             | Tihedalt liibuvad kaitseprillid.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Käte kaitsmine</b>                 | Sobivad kemikaalikindlad kindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute korral (soovitus: kaitseindeks 6, vastab > 480 minutit) Läbilaskvusaeg (läbilaskvus) vastavalt EN 374: nt. nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm). |
| <b>Naha- ja kehakaitse</b>            | Vajadusel kasutage sobivat kaitseriietust ja -varustust, nagu EN 166 sertifikaadiga kaitseprille, EN 374 sertifikaadiga kindaid, EN 13832 sertifikaadiga kaitsegaapaid ja/või vetthüljavat kootud kombinesooni 65% polüestri ja 35% puuvillaga.              |
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b>        | Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Üldised hügieeninõuded</b>         | Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.                                                                                     |
| <b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b> | Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärsed lekkeid ei ole võimalik ohjata.                                                                                                                                                                  |

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

| <u>Property</u>                                   | <u>Väärtused</u>  | <u>Meetod</u> | <u>Remarks</u>                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------------------|
| <b>Välimus</b>                                    |                   |               |                                                |
| Füüsikaline olek                                  | : Liquid          |               |                                                |
| Värvus                                            | : Yellowish       |               |                                                |
| Löhn                                              | : Teave puudub    |               |                                                |
| Löhnalävi                                         | : Andmed puuduvad |               |                                                |
| pH                                                | : 6.5 - 7.5       |               |                                                |
| Sulamis- / külmumispunkt °C                       | : ----            |               | Pole kohaldatav                                |
| Keemispunkt / keemisvahemik °C                    | : ----            |               | Andmed puuduvad                                |
| Leekpunkt °C                                      | : 94.4            | EEC A.9       |                                                |
| Aurustumiskiirus                                  | : Andmed puuduvad |               |                                                |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                       | : Pole kohaldatav |               |                                                |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir       | : Andmed puuduvad |               |                                                |
| Aururõhk kPa                                      | : ----            |               | Pole kohaldatav                                |
| Auru tihedus                                      | : Andmed puuduvad |               |                                                |
| Suhteline tihedus                                 | : 1.03 - 1.13     | EEC A.3       |                                                |
| Lahustuvus(ed) mg/l                               | : Andmed puuduvad |               |                                                |
| Jaotustegur Log Pow                               | :                 |               | Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu |
| Isesüttimistemperatuur °C                         | : ----            |               | Andmed puuduvad                                |
| Hyphen °C                                         | : ----            |               | Andmed puuduvad                                |
| Kinemaatiline viskoossus mm <sup>2</sup> /s 40 °C | : 24.1            | OECD 114      |                                                |
| Pindpinevus                                       | : Andmed puuduvad |               |                                                |
| Osakese suurus                                    | : Pole kohaldatav |               |                                                |

**9.2. Muu teave**

Mahumass g/ml : Pole kohaldatav

**9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave**

Plahvatusohtlikkus : Ei ole lõhkeaine  
Oksüdeerivad omadused : Not oxidizing

**9.2.2. Muud ohutusnäitajad**

Teave puudub

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Reaktsioonivõime : Teave puudub.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilsus : Normaalingimustes stabiilne.

**Plahvatuse andmed**

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes : Mitte ükski.

Sensitivity to static discharge : Mitte ükski.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate ja mürgiste gaaside ja aurude vabanemise.

### **11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

#### 11.1 Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

##### Numerical measures of toxicity

|                                             | <u>Väärtused</u>       | <u>Liigid</u> | <u>Meetod</u> | <u>Remarks</u> |
|---------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Oral LD50 mg/kg</b>                      | : 1030                 | Rott          | OECD 425      | emane          |
| <b>Dermal LD50 mg/kg</b>                    | : > 2000               | Rott          | OECD 402      | emane          |
| <b>Inhalation LC50 mg/L</b>                 | : < 5                  | Rott          | OECD 403      |                |
| <b>Nahka söövitav/ärritav</b>               | : Kerge nahaärritaja   | Küülik        | OECD 404      |                |
| <b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b> | : Ärritab silmi        | Küülik        | OECD 405      |                |
| <b>Sensibilisatsioon</b>                    | : Naha sensibilisaator | Hiir          | OECD 429      |                |

##### Krooniline mürgisus

##### **Mutageensus sugurakkudele**

**Kemikaali nimetus**

Prothioconazole : Klassifitseerimata

##### **Kantserogeensus**

**Kemikaali nimetus**

Prothioconazole : Ei ole kantserogeenne

##### **Reproduktiivtoksilisus**

**Kemikaali nimetus**

Prothioconazole : Not toxic for the reproductive system

##### **STOT - ühekordne kokkupuude**

**Kemikaali nimetus**

Prothioconazole : Klassifitseerimata

##### **STOT - korduv kokkupuude**

**Kemikaali nimetus**

Prothioconazole : Klassifitseerimata

##### **Hingamiskahjustused**

**Kemikaali nimetus**

Prothioconazole : Klassifitseerimata

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

**11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

**11.2.2. Muu teave**

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

| <u>Akuutne toksilisus</u>   | <u>Väärtused</u> | <u>Liigid</u>  | <u>Meetod</u> | <u>Remarks</u> |
|-----------------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| Kala 96 h, LC50 mg/L        | : 2.49           |                | OECD 203      |                |
| Vähilaadsed 48 h, EC50 mg/L | : 8.53           | Daphnia magna  | OECD 202      |                |
| Vetikas 72 tundi EC50 mg/L  | : 3.27           | P. subcapitata | OECD 201      |                |
| Muud taimed EC50 mg/l       | : 1.15           | Lemna gibba    | OECD 221      |                |

| <u>Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus</u> | <u>Väärtused</u>  | <u>Liigid</u> | <u>Meetod</u> | <u>Remarks</u> |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|
| Kala NOEC mg/l                                  | : Andmed puuduvad |               |               |                |
| Vähilaadsed NOEC mg/l                           | : Andmed puuduvad |               |               |                |
| Vetikas NOEC mg/l                               | : Andmed puuduvad |               |               |                |
| Muud taimed NOEC mg/l                           | : Andmed puuduvad |               |               |                |

**Maismaa toksilisus**

Linnud Suukaudne, LD50 mg/kg

Kemikaali nimetus

Prothioconazole : > 2000 Nurmvtut FIFRA 71-1

Mesilased Suukaudne, LD50 µg/bee

Kemikaali nimetus

Prothioconazole : > 71 Apis mellifera OECD 213

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Abiootiline lagunemine

Vesi DT50 päeva

Kemikaali nimetus

Prothioconazole : 0.8 - 1.0 OECD 308

Pinnas DT50 päeva

Kemikaali nimetus

Prothioconazole : 2.8 OECD 307

**Biolagunduvus****12.3. Bioakumulatsioon**

Jaotustegur: n-oktanool/vesi Log

Pow

Kemikaali nimetus

Prothioconazole : 3.04 OECD 117 pH 7; 20 ° C

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Kemikaali nimetus

Prothioconazole : 19.7 OECD 305

**12.4. Liikuvus pinnases**

| <b>Adsorptsioon/desorptsioon</b> | <b>Väärtused</b> | <b>Meetod</b> | <b>Remarks</b>  |
|----------------------------------|------------------|---------------|-----------------|
| <b>Kemikaali nimetus</b>         |                  |               |                 |
| Prothioconazole                  | : 1765           | OECD 312      | Andmed puuduvad |

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

Selle koostise komponendid ei vasta PBT või vPvB klassifitseerimise kriteeriumidele

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Teave puudub.

**12.7. Muud kahjulikud mõjud**

No information available.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

|                                                        |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed</b> | Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele. |
| <b>Saastunud pakend</b>                                | Selle konteineri nõuetele mittevastav kõrvaldamine või taaskasutamine võib olla ohtlik ja ebaseaduslik. |
| <b>Muu teave</b>                                       | Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati.                      |

**14. JAGU: Veonõuded****ADR**

|                                               |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN number or ID number</b>            | UN1760                                                                                             |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Sööbiv vedelik, n.o.s. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)                                                   |
| <b>14.3 Transport hazard class(es)</b>        | 8                                                                                                  |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>                       | III                                                                                                |
| <b>Kirjeldus</b>                              | UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III, (E), Environmentally Hazardous |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                     | Jah                                                                                                |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> |                                                                                                    |
| <b>Erisätted</b>                              | 274                                                                                                |
| <b>Klassifitseerimiskood</b>                  | C9                                                                                                 |
| <b>Tunneli piirangukood</b>                   | (E)                                                                                                |

**RID**

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN number or ID number</b>            | UN1760                                                                                        |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Sööbiv vedelik, n.o.s. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)                                              |
| <b>14.3 Transport hazard class(es)</b>        | 8                                                                                             |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>                       | III                                                                                           |
| <b>Kirjeldus</b>                              | UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III, Environmentally Hazardous |
| <b>Keskkonnaohud</b>                          | Jah                                                                                           |
| <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>      |                                                                                               |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                     | Jah                                                                                           |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> |                                                                                               |
| <b>Erisätted</b>                              | 274                                                                                           |
| <b>Klassifitseerimiskood</b>                  | C9                                                                                            |

**IMDG**

|                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN number or ID number                                | UN1760                                                                             |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus                               | Sööbiv vedelik, n.o.s. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)                                   |
| 14.3 Transport hazard class(es)                            | 8                                                                                  |
| 14.4 Pakendirühm                                           | III                                                                                |
| Kirjeldus                                                  | UN1760, Sööbiv vedelik, n.o.s. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III, Marine pollutant |
| 14.5 Keskkonnaohud                                         | Jah                                                                                |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele                     |                                                                                    |
| 14.5 Merd saastav aine                                     | P                                                                                  |
| Keskkonnaohud                                              | Jah                                                                                |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele                     |                                                                                    |
| Erisätted                                                  | 274, 223                                                                           |
| EmS nr                                                     | F-A, S-B                                                                           |
| IMDG Stowage and segregation                               | Category A SW2 Teave puudub                                                        |
| 14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele | Teave puudub                                                                       |

**IATA**

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN number or ID number            | UN1760                                                           |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus           | Sööbiv vedelik, n.o.s. (1-Octyl-2-pyrrolidinone)                 |
| 14.3 Transport hazard class(es)        | 8                                                                |
| 14.4 Pakendirühm                       | III                                                              |
| Kirjeldus                              | UN1760, Sööbiv vedelik, n.o.s. (1-Octyl-2-pyrrolidinone), 8, III |
| 14.5 Keskkonnaohud                     | Jah                                                              |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele |                                                                  |
| Erisätted                              | A3, A803                                                         |
| ERG kood                               | 8L                                                               |

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****National regulations**

| Kaubanduslik nimetus / nimetus | Registreerimisnumber(numbrid) | Kuupäev         |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Pole kohaldatav                | Pole kohaldatav               | Pole kohaldatav |

**Euroopa Liit**

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl

**Kasutamise volitused ja/või piirangud:**

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

**Püsivad orgaanilised saasteained**

Pole kohaldatav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

**Kemikaaliohutuse aruanne** Ohu hindamine viidi läbi vastavalt direktiivile (EÜ) nr 91/414 või määrusele (EÜ) nr 1107/2009

**16. JAGU: Muu teave****Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend****H-lausetähistekst on toodud 3. jaos**

H302 - Allaneelamisel kahjulik  
 H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi  
 H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
 H400 - Väga mürgine veeorganismidele  
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime  
 H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime  
 H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

**Seletuskiri**

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

**Seletuskiri Section 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

|                                   |                          |                                   |                                        |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm) | TWA (aja-kaalu keskmine) | STEL (lühiajalise toime piirnorm) | STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm) |
| Lagiväärtus                       | Maksimaalne piirväärtus  | *                                 | Naha tähistus                          |

**Paranduse kuupäev** 11-dets-2025

**Läbivaatamise põhjus****Lühendid ja akronüümid**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
 EC Number - EINECS and ELINCS Number  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
 IATA - International Air Transport Association  
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]****Classification of the mixture**

H302 - Allaneelamisel kahjulik  
 H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

**Klassifitseerimise protseduur**

Klassifikatsioon põhineb katseandmete tulemusel  
 Klassifikatsioon vastavalt Eesti taimekaitseameti otsusele

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni  
H332 - Sissehingamisel kahjulik  
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime

Klassifikatsioon põhineb katseandmete tulemusel  
Klassifikatsioon põhineb katseandmete tulemusel  
Classification based on Calculation method

See materjali ohutuskaart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

#### Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp