

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



TEKNOL AQUA 1410-01 - Kõik variandid

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : TEKNOL AQUA 1410-01 - Kõik variandid  
**Toote kirjeldus** : Puidukaitsevahend.

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

**Toote kasutamine** : Kasuta seda toodet vaid nii nagu etiketil märgitud.

### 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

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### 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]

Repr. 1B, H360D  
ED HH 1, EUH380  
Aquatic Chronic 2, H411  
ED ENV 1, EUH430

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Ohu piktogramm** :



**Tunnussõna** :

Ettevaatust

**Ohulaused** :

H360D - Võib kahjustada loodet.  
EUH380 - Võib põhjustada inimesel endokriinseid häireid.  
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH430 - Võib põhjustada endokriinseid häireid keskkonnas.

#### Hoiatuslaused

**Vältimine** :

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski või kuulmiskaitsevahendeid.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|  |   |
|--|---|
| Reageerimine   | : P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.   |
| Hoidmine   | : P405 - Hoida lukustatult.   |
| Körvaldamine   | : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.  |
| Ohtlikud koostisosad   | : Sisaldab: propikonasool   |
| Täiendavad mürgistuse elemendid  | : Sisaldab propikonasool, 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat ja 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.   |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.<br>Alates 1. juulist 2024 ei tohi propikonasooliga töödeldud või propikonasooli sisaldavaid töödeldud tooteid turule viia mööbli ja mängukonstruksioonide tootmiseks. |

### 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. |
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele. | : Sisaldab propikonasool. Võib põhjustada endokriinseid häireid.   |
| 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 |
|------------------------------------|---|--------|--|---|------|
| propikonasool                      | EÜ: 262-104-4<br>CAS: 60207-90-1<br>Indeks:<br>613-205-00-0 | <1     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | ATE [Oraalne] = 1517 mg/kg<br>M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1   | [1]  |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat | EÜ: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeks:<br>616-212-00-7 | ≤0.3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (kõri)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraalne] = 400 mg/kg<br>ATE<br>[Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.67 mg/l<br>M [Akuutne] = 10<br>M [Krooniline] = 1                                     | [1]  |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon       | EÜ: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks:<br>613-088-00-6  | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | ATE [Oraalne] = 450 mg/kg<br>ATE<br>[Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.036%<br>M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1 | [1]  |

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

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu. |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

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

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Võimetada 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 hingata, 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. Hankida arstiabi. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. 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. Hankida arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : 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 kannatanu 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. Hankida arstiabi. 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** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

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

**Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. See materjal võib põhjustada keskkonnas endokriinseid häireid. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 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.

**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. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

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

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

: 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). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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

**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). Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. 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. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

#### Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 2          | 200 tonni                    | 500 tonni                 |

### 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 kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökesekkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi        | Kokkupuute piirväärtused |
|------------------------------|--------------------------|
| Ohuteguri piirnorm teadmata. |                          |

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

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

#### Soovitavad

#### seireprotseduurid

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

#### DNELid/DMELid

##### Toote/koostisosa nimi

propikonasool

##### Tulemus

###### DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0,08 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

###### DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0,14 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

###### DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0,24 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

###### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0,38 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

###### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

1,35 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

###### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

0,023 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

###### DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

0,07 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

###### DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

1,16 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

###### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

1,16 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

###### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

2 mg/kg bw/päevas

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toimed: Süsteemne

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

0,345 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

0,966 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

1,2 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

6,81 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### PNECid

Ei ole saadaval.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

- : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitud või kehtestatud piirnorme.

#### 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: külglappidega kaitseprillid.

#### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikiindlaid, 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.

Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

> 8 tunni (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. paksus > 0.3 mm

Ei soovitata polüvinüülalkohol (PVA) kindad

##### Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

##### 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.

Filtri tüüp (pihustamine): A P

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel 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.  
**Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.  
**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** :

| Koostisosa nimetus | °C  | °F  | Meetod |
|--------------------|-----|-----|--------|
| vesi               | 100 | 212 |        |

**Süttivus** : Ei ole saadaval.  
**Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: Mitterakendatav.  
ÜLEMINE: Mitterakendatav.  
**Leekpunkt** : Suletud tiigli: >100°C (>212°F)  
**Isesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.  
**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.  
**pH** : 6,8 kuni 8,2 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]  
**Viskoossus** : Ei ole saadaval.  
**Lahustuvus(ed)** :  
Ei ole saadaval.  
**Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.  
**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.

#### Aururõhk

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                    | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| vesi               | 17,5                         | 2,3 |        |                              |     |        |

**Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.  
**Tihedus** : 1 g/cm<sup>3</sup>  
**Auru tihedus** : Ei ole saadaval.  
**Osakeste omadused**  
**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.  
**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

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** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike 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

propikonasool

##### Tulemus

**Rott - Suukaudne - LD50**

1517 mg/kg

**Rott - Nahakaudne - LD50**

>4000 mg/kg

**Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu**

5,8 mg/l [4 tundi]

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

**Rott - Suukaudne - LD50**

400 mg/kg

**Rott - Nahakaudne - LD50**

>2000 mg/kg

**Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu**

0,763 mg/l [4 tundi]

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**Rott - Suukaudne - LD50**

1020 mg/kg

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

#### Ägeda mürgituse hinnangud

| Toote/koostisosa nimi            | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| TEKNOL AQUA 1410-01              | N/A               | N/A                | N/A                           | N/A                           | 46.4                                   |
| propikonasool                    | 1517              | N/A                | N/A                           | N/A                           | 5.8                                    |
| 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat | 400               | N/A                | N/A                           | N/A                           | 0.67                                   |
| 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat | 400               | N/A                | N/A                           | N/A                           | 0.17                                   |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon     | 450               | N/A                | N/A                           | N/A                           | 0.21                                   |

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

## Nahasöövitus/-ärritus

### Toote/koostisosa nimi

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

### Tulemus

**Inimene - Nahk - Nõrk ärritaja**

Protseduuri kestus/toimeaeg: 48 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 5 %

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

## Raske silmakahjustus/silmade ärritus

### Toote/koostisosa nimi

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

### Tulemus

**Küülik - Silmad - Tugev ärritaja**

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

## Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

## Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

### Toote/koostisosa nimi

Propikonasool

### Tulemus

**Merisiga - nahk**

Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

**Merisiga - nahk**

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

### Nahk

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### Respiratoorne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

## Mutageensusugurakkudele

### Toote/koostisosa nimi

Propikonasool

### Tulemus

**Bakterid**

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]

Tulemus: Negatiivne

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

**In vitro - Bakterid**

Tulemus: Negatiivne

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

## Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

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

## Reproduktiivtoksilisus

### Toote/koostisosa nimi

### Tulemus

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

propikonasool

Hiir - Esitamata

Maternotoksilisus: Positiivne

Arengu-: Positiivne

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

Küülik - Naissoost - Suukaudne

50 mg/kg [7 päeva nädalas] [13 päeva]

Maternotoksilisus: Positiivne

Arengu-: Negatiivne

Küülik - Naissoost - Suukaudne

20 mg/kg [7 päeva nädalas] [13 päeva]

Maternotoksilisus: Negatiivne

Arengu-: Negatiivne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Võib kahjustada loodet.

## Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

## Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

**Toote/koostisosa nimi**

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

**Tulemus**

STOT RE 1, H372 (kõri)

## Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

## Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

## Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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

**Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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

## Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

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

### Lühiajaline kokkupuude

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

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

### Pikaajaline kokkupuude

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

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.  
**Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Reproduktiivtoksilisus** : Võib kahjustada loodet.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Võib põhjustada inimesel endokriinseid häireid.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toote/koostisosa nimi

propikonasool

#### Tulemus

##### LC50

Kala - *Oncorhynchus mykiss*  
4,3 mg/l [96 tundi]

##### EC50

Dafnia - *Daphnia magna*  
10,2 mg/l [48 tundi]

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

##### Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

EU  
Kala - Forell - *Oncorhynchus mykiss*  
0,067 mg/l [96 tundi]

##### Akuutne(äge) - NOEC - Magevesi

EU  
Kala - Forell - *Oncorhynchus mykiss*  
0,049 mg/l [96 tundi]

##### Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

EU  
Dafnia - *Daphnia magna*  
0,16 mg/l [48 tundi]

##### Krooniline - NOEC - Magevesi

EU  
Dafnia - *Daphnia Magna*  
0,05 mg/l [21 päeva]

##### Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

EU  
Vetikad - *Scenedemus subspicatus*  
0,022 mg/l [72 tundi]

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

##### Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

OECD [Kalad, ägeda mürgisuse katse]  
Kala - Forell - *Oncorhynchus Mykiss*  
1,9 mg/l [96 tundi]

##### Akuutne(äge) - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

paljunemiskatse]  
Dafnia - Dafnia - *Daphnia Magna*  
3,7 mg/l [48 tundi]

**Akuutne(äge) - EC50 - Mereakvatoorium**  
OECD 201 [Vetikate kasvu inhibeerimise test]  
Vetikad - Vetikad - *Skeletonema Costatum*  
0,36 mg/l [72 tundi]

**Akuutne(äge) - NOEC - Mereakvatoorium**  
OECD 201 [Vetikate kasvu inhibeerimise test]  
Vetikad - Vetikad - *Skeletonema Costatum*  
0,15 mg/l [72 tundi]

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Toote/koostisosa nimi**

3,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**Tulemus**

EU  
24% [28 päeva]

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

| Toote/koostisosa nimi                 | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|---------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| 3-jodo-<br>2-propünüülbutüülkarbamaat | -                 | -        | Mitte kergelt |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon          | -                 | -        | Omane         |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|---------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| propikonasool                         | 3,72               | -   | Madal    |
| 3-jodo-<br>2-propünüülbutüülkarbamaat | >1                 | -   | Madal    |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon          | -                  | 3,2 | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient**

| Toote/koostisosa nimi             | logKoc | Koc     |
|-----------------------------------|--------|---------|
| propikonasool                     | 3,4    | 2451,91 |
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat | 1,1    | 13,4558 |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon      | 1,9    | 73,142  |

**Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine**

| Toote/koostisosa nimi                 | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| propikonasool                         | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 3-jodo-<br>2-propünüülbutüülkarbamaat | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon          | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

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

määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi        | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| propikonasool                | N/A | N/A | N/A | Jah | N/A  | N/A | N/A |
| 3-jodo-                      | N/A | N/A | N/A | Jah | N/A  | N/A | N/A |
| 2-propünüülbutüülkarbamaat   |     |     |     |     |      |     |     |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Ei  | N/A | Ei  | Ei  | Ei   | N/A | Ei  |

### Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Toote/koostisosa nimi        | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| propikonasool                | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 3-jodo-                      | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-propünüülbutüülkarbamaat   |     |    |    |    |      |    |    |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]** : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Võib põhjustada endokriinseid häireid keskkonnas.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

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 liitsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : 030202

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus                     |
|------------|---------------------------------------|
| 03 02 02*  | Kloororgaanilised puidukaitsevahendid |

#### 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. 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 | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakendigrupp             | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.            | Ei.            | No.            | No.            |

**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] |
|-----------------------|-----|-----------------------|
| TEKNOL AQUA 1410-01   | ≥90 | 3                     |
| propikonasool         | <1  | 30<br>30              |

**Mürgistus** : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.  
Alates 1. juulist 2024 ei tohi propikonasooliga töödeldud või propikonasooli sisaldavaid töödeldud tooteid turule viia mööbli ja mängukonstruktsioonide tootmiseks.

**Muud EL õigusaktid**

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** : Mitte loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** : Mitte loetletud

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

**Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)**

Mitte loetletud.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

| Lisa            | Koostisosa nimetus | Staatust  |
|-----------------|--------------------|-----------|
| Lisa I - 1. osa | propikonasool      | Loetletud |

### püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

### Seveso Direktiiv

☑ Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

### Ohu kriteeriumid

#### Kategooria

E2

### Riiklikud õigusaktid

**Biotsiidide määrus** : See toode on biotsiid, nagu defineeritud määruhes EL nr 528/2012. Selle tarnimisel ja kasutamisel tuleb võib-olla järgida nimetatud direktiivis esitatud teatud nõudeid ja piiranguid.

### 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 erihulause  
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]

| Klassifikatsioon  | Põhjendus  |
|---|--|
| ☑ Repr. 1B, H360D<br>ED HH 1, EUH380<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>ED ENV 1, EUH430 | Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lausete täistekst

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 06/05/2026 Eelmise väljaande kuupäev : 16/04/2025 Versioon : 4.01 16/18  
kuupäev

TEKNOL AQUA 1410-01 - Kõik variandid

Label No : 44818

## 16. JAGU. Muu teave

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Allaneelamisel kahjulik.                                  |
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                                   |
| H317  | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.              |
| H318  | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                        |
| H330  | Sissehingamisel surmav.                                   |
| H331  | Sissehingamisel mürgine.                                  |
| H360D | Võib kahjustada loodet.                                   |
| H372  | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400  | Väga mürgine veeorganismidele.                            |
| H410  | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.         |
| H412  | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.             |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria                                    |
| Acute Tox. 3      | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria                                    |
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                    |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria      |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria     |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria     |
| Eye Dam. 1        | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria            |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria                         |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                           |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                         |
| Skin Sens. 1A     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria                        |
| STOT RE 1         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUJUDE - 1. kategooria |

**Väljaandmiskuupäev/** : 06/05/2026

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 16/04/2025

**Versioon** : 4.01

TEKNOL AQUA 1410-01

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.

