

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



TEKNODUR COMBI 3430-39 - Kõik variandid

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEKNODUR COMBI 3430-39 - 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. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Üldmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm :  

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vältimine                                                                                            | : P280 - Kanda kaitsekindaid.<br>P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.<br>P273 - Vältida sattumist keskkonda.                                       |
| Reageerimine                                                                                         | : P304 + P312 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.                                                                                                                          |
| Hoidmine                                                                                             | : P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.                                                                                                                                                        |
| Kõrvaldamine                                                                                         | : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.                                                                                                                    |
| Ohtlikud koostisosad                                                                                 | : Sisaldab: n-Butüülatsetaat; 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated ja Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |
| Täiendavad mürgistuse elemendid                                                                      | : Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.                                                                                                                     |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | :                                                                                                                                                                                                                                         |

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    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| titaanoksiid                    | REACH #: 01-2119489379-17<br>EÜ: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                        | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (sissehingamisel)                                                                                                                               | -                                                                       | [1] [*] |
| n-Butüülatsetaat                | REACH #: 01-2119485493-29<br>EÜ: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                               | -                                                                       | [1] [2] |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat | REACH #: 01-2119475791-29<br>EÜ: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                         | -                                                                       | [1] [2] |
| Ksüleen                         | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (suukaudne, | ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] [2] |

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

|                                                                                                                                          |                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lahustibensiin (nafta),<br>kerge aromaadne                                                                                               | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EÜ: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Indeks:<br>649-356-00-4 | ≤5   | sissehingamisel)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                                                  | -                                                                                                         | [1]     |
| Fatty acids, C14-18 and<br>C16-18-unsatd., maleated                                                                                      | REACH #:<br>01-2119976378-19<br>EÜ: 288-306-2<br>CAS: 85711-46-2                            | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                         | [1]     |
| Reaction mass of Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate and<br>Methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>EÜ: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                          | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                                                                        | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                                                                     | [1]     |
| Nitroetaan                                                                                                                               | REACH #:<br>01-2119966158-27<br>EÜ: 201-188-9<br>CAS: 79-24-3<br>Indeks:<br>609-035-00-1    | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                       | ATE [Oraalne] =<br>1100 mg/kg<br>ATE<br>[Sissehingamine<br>(aurud)] = 11 mg/l                             | [1] [2] |
| Quaternary ammonium<br>compounds, C12-14<br>(evennumbered) -<br>alkylethyldimethyl, ethyl<br>sulphates                                   | REACH #:<br>01-2119977130-42<br>EÜ: 269-662-8                                               | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                          | ATE [Oraalne] =<br>500 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne]<br>= 528 mg/kg<br>M [Akuutne] = 10<br>M [Krooniline] = 1 | [1]     |
| Maleiinanühüdiid                                                                                                                         | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>EÜ: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Indeks:<br>607-096-00-9   | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(hingamisteed)<br>(sissehingamisel)<br>EUH071<br><b>Ülalmainitud H-<br/>lausetate täisteksti vt<br/>16. jagu.</b> | ATE [Oraalne] =<br>400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.001%                                         | [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 piirnorr ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnorriga aine

[\*] Klassifitseerimine inhaleeritavate kantserogeenidena kehtib ainult segude kohta, mis viiakse turule pulbrina, mis sisaldavad maatriksis seondumata 1% või rohkem titaandioksiidi osakesi läbimõõduga ≤ 10 µm.

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 kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : 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. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusesse või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta rohke vee ja seebiga. 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. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. 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 oksa ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusesse või arstile. 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:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 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 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** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid  
fosforoksiidid  
metallioksiid/-oksiidid

### 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. 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 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). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnoohtlik.

### 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.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mittetekiitavaid 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). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. 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 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, kaitsuna 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 märgistamata 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 kasutuseladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töokeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi          | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Butüülatsetaat               | <b>Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.<br>PIIRNORM: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.                                              |
| 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat | <b>Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>PIIRNORM: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. |
| Ksüleen                        | <b>Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha.</b><br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>PIIRNORM: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.             |
| Nitroetaan                     | <b>Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>PIIRNORM: 60 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.                                                |
| Maleiinhüdriid                 | <b>Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 0.3 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 0.6 ppm 15 minutid.                       |

#### 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 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

#### DNELid/DMELid

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi          | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus              | Elanikkond    | Toimed    |
|--------------------------------|------|-----------------------------|----------------------|---------------|-----------|
| n-Butüülatsetaat               | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 2 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 2 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 6 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 11 mg/kg bw/päevas   | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 35.7 mg/m³           | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 300 mg/m³            | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 300 mg/m³            | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 300 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 600 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 600 mg/m³            | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 3.4 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 7 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 12 mg/m³             | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 48 mg/m³             | Töötajad      | Süsteemne |
| 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 33 mg/m³             | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 33 mg/m³             | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 36 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 275 mg/m³            | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 320 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 550 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |
|                                | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 796 mg/kg bw/päevas  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m³           | Üldelanikkond | Kohalik   |
| Ksüleen                        | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m³            | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m³            | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |
|                                | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 12.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m³           | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 125 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 212 mg/kg bw/päevas  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m³            | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m³            | Töötajad      | Kohalik   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                                     |      |                                |                              |               |           |
|-----------------------------------------------------|------|--------------------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| Lahustibensiin (nafta), kerge<br>aromaatne          | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 442 mg/m <sup>3</sup>        | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.41 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 1.9 mg/m <sup>3</sup>        | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 178.57 mg/<br>m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 640 mg/m <sup>3</sup>        | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 837.5 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 1066.67<br>mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 1152 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 1286.4 mg/<br>m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Suukaudne       | 1.5 mg/kg<br>bw/päevas       | Üldelanikkond | Süsteemne |
| Fatty acids, C14-18 and<br>C16-18-unsatd., maleated | DNEL | Pikaajaline<br>Nahakaudne      | 1.5 mg/kg<br>bw/päevas       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Nahakaudne      | 3 mg/kg<br>bw/päevas         | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Nahakaudne      | 2 mg/m <sup>3</sup>          | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 8.4 mg/m <sup>3</sup>        | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 15 mg/m <sup>3</sup>         | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 17 mg/m <sup>3</sup>         | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 25 mg/m <sup>3</sup>         | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 50 mg/m <sup>3</sup>         | Töötajad      | Kohalik   |
| Nitroetaan                                          | DNEL | Pikaajaline<br>Nahakaudne      | 210 mg/kg<br>bw/päevas       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Nahakaudne      | 350 mg/kg<br>bw/päevas       | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Nahakaudne      | 1250 mg/<br>kg bw/<br>päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Nahakaudne      | 2100 mg/<br>kg bw/<br>päevas | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.081 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.081 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.05 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Suukaudne       | 0.06 mg/<br>kg bw/<br>päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| Maleiinanhüdroiid                                   | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.08 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.08 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.05 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Suukaudne       | 0.06 mg/<br>kg bw/<br>päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.08 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.08 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.08 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                     | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel | 0.08 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond | Kohalik   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|  |      |                        |                     |               |           |
|--|------|------------------------|---------------------|---------------|-----------|
|  | DNEL | Lühiajaline Suukaudne  | 0.1 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 0.1 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.1 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 0.2 mg/kg bw/päevas | Töötajad      | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 0.2 mg/kg bw/päevas | Töötajad      | Süsteemne |

### 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 tööriistade töökohast mitte välja viia. 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 tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

#### 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.

Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

< 1 tunni (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. paksus > 0.3 mm

1-4 tundi (läbikulumise aeg): polüvinüülalkohol (PVA) paksus > 0.3 mm või 4H / Hõbedase pinnaga kindad.

> 8 tunni (läbikulumise aeg): Viton® paksus > 0.3 mm kindad

Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.

#### 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 staatilise elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilisest kaitseriietust. Suurima staatilise elektriga 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 respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

Filtri tüüp: A

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Filtri tüüp (pihustamine): A P

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda 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 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   |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|----------|
| n-Butüülatsetaat                        | 126          | 258.8        | OECD 103 |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne | 135 kuni 210 | 275 kuni 410 |          |

Süttivus : Ei ole saadaval.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir : Alumine: 0.8%  
ÜLEMINE: 7.6%

Leekpunkt : Suletud tiigli: 32°C (89.6°F)

Iseüttimistemperatuur :

| Koostisosa nimetus                      | °C           | °F           | Meetod    |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne | 280 kuni 470 | 536 kuni 878 | DIN 51794 |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat         | 333          | 631.4        |           |

Lagunemistemperatuur : Ei ole saadaval.

pH : Mitterakendatav.

Viskoossus : Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm²/s

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 |
| n-Butüülatsetaat   | 11.25096                     | 1.5  | DIN EN 13016-2 |                              |     |        |
| Ksüleen            | 6.7                          | 0.89 |                |                              |     |        |

Suhteline tihedus : Ei ole saadaval.

Tihedus : 1.3 g/cm³

Auru tihedus : Ei ole saadaval.

Plahvatusohtlikkus : Ei ole saadaval.

Oksüdeerivus : Ei ole saadaval.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

## 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 ohtlikke 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.
- 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------|
| Butüülatsetaat                                                                                                          | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott   | 0.74 mg/l   | 4 tundi    |
|                                                                                                                         | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 14112 mg/kg | -          |
|                                                                                                                         | LD50 Suukaudne           | Rott   | 10760 mg/kg | -          |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat                                                                                         | LD50 Nahakaudne          | Küülik | >5 g/kg     | -          |
|                                                                                                                         | LD50 Suukaudne           | Rott   | 8532 mg/kg  | -          |
| Ksüleen                                                                                                                 | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott   | 21.7 mg/l   | 4 tundi    |
|                                                                                                                         | LD50 Suukaudne           | Rott   | 4300 mg/kg  | -          |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne                                                                                 | LD50 Suukaudne           | Rott   | 8400 mg/kg  | -          |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LD50 Nahakaudne          | Rott   | >3170 mg/kg | -          |
|                                                                                                                         | LD50 Suukaudne           | Rott   | 3230 mg/kg  | -          |
| Nitroetaan                                                                                                              | LD50 Suukaudne           | Rott   | 1100 mg/kg  | -          |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (evennumbered) - alkylethyldimethyl, ethyl sulphates                              | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 528 mg/kg   | -          |
| Maleiinanahüdriid                                                                                                       | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 2620 mg/kg  | -          |
|                                                                                                                         | LD50 Suukaudne           | Rott   | 400 mg/kg   | -          |

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

#### Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond                              | ATE väärtus                   |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Nahakaudne<br>Sissehingamine (aurud) | 26090.69 mg/kg<br>260.91 mg/l |

#### Ärritus/söövitus

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi                    | Tulemus                                                                                                                       | Liik                                         | Tulemus               | Kokkupuude                                                          | Vaatlus               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| titaanoksiid                             | Nahk - Nõrk ärritaja                                                                                                          | Inimene                                      | -                     | 72 tundi 300 ug l                                                   | -                     |
| n-Butüülatsetaat                         | Silmad - Mõõdukas ärriti<br>Nahk - Mõõdukas ärriti                                                                            | Küülik<br>Küülik                             | -<br>-                | 100 mg<br>24 tundi 500 mg                                           | -<br>-                |
| Ksüleen                                  | Silmad - Nõrk ärritaja<br>Silmad - Tugev ärritaja<br>Nahk - Nõrk ärritaja<br>Nahk - Mõõdukas ärriti<br>Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik<br>Küülik<br>Rott<br>Küülik<br>Küülik | -<br>-<br>-<br>-<br>- | 87 mg<br>24 tundi 5 mg<br>8 tundi 60 uL<br>100 %<br>24 tundi 500 mg | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne | Silmad - Nõrk ärritaja                                                                                                        | Küülik                                       | -                     | 24 tundi 100 uL                                                     | -                     |
| Maleiinanhydriid                         | Silmad - Tugev ärritaja                                                                                                       | Küülik                                       | -                     | 1 %                                                                 | -                     |

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

### Ülitundlikkus

**Kokkuvõte/järeldus** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### Mutageensus

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

### Kantserogeensus

On täheldatud, et selle toote kantserogeenne oht tekib tolmu sissehingamisel sellistes kogustes, mis põhjustab osakeste kliirensi mehhanismide olulist kahjustamist kopsus.

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

### Reproduktiivtoksilisus

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

### Teratogeensus

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

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                    | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| n-Butüülatsetaat                         | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat           | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| Ksüleen                                  | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
|                                          | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis             | Sihtorganid  |
|-----------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| Ksüleen               | 2. kategooria | suukaudne, sissehingamisel | -            |
| Maleiinanhydriid      | 1. kategooria | sissehingamisel            | hingamisteed |

### Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi                    | Tulemus                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ksüleen                                  | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.

### kokkupuuteviiside kohta

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

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

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

**Naha kokkupuude** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 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.

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

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

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

**Üldine** : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

**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 |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| titaanoksiid          | Akuutne(äge) LC50 3 mg/l Magevesi     | Koorikloomad - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Vastsündinu | 48 tundi   |
|                       | Akuutne(äge) LC50 6.5 mg/l Magevesi   | Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Vastsündinu            | 48 tundi   |
|                       | Akuutne(äge) LC50 >1000000 µg/l       | Kala - <i>Fundulus heteroclitus</i>                    | 96 tundi   |
| n-Butüülatsetaat      | Mereakvatoorium                       |                                                        |            |
|                       | Akuutne(äge) LC50 32 mg/l             | Koorikloomad - <i>Artemia salina</i>                   | 48 tundi   |
|                       | Mereakvatoorium                       |                                                        |            |
|                       | Akuutne(äge) LC50 18000 µg/l Magevesi | Kala - <i>Pimephales promelas</i>                      | 96 tundi   |

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

|                                                                                                                         |                                                                                                   |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne                                                                                 | Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l                                                                        | Dafnia                                                                              | 48 tundi                         |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Akuutne(äge) LC50 9.2 mg/l<br>EC50 1.68 mg/l                                                      | Kala<br>Veetaimed - <i>Desmodesmodus subspicatus</i>                                | 96 tundi<br>72 tundi             |
| Maleiinanhydriid                                                                                                        | Akuutne(äge) LC50 0.9 mg/l<br>Krooniline NOEC 1 mg/l<br>Akuutne(äge) LC50 230000 µg/l<br>Magevesi | Kala - <i>Brachydanio rerio</i><br>Dafnia<br>Kala - <i>Gambusia affinis</i> - Adult | 96 tundi<br>21 päeva<br>96 tundi |

**Kokkuvõte/järeldus** : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 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 |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| n-Butüülatsetaat                        | 2.3                | -             | Madal    |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat         | 1.2                | -             | Madal    |
| Ksüleen                                 | 3.12               | 8.1 kuni 25.9 | Madal    |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne | -                  | 10 kuni 2500  | Kõrge    |
| Nitroetaan                              | 0.18               | -             | Madal    |
| Maleiinanhydriid                        | -2.78              | -             | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**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.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : 080111\*, 200127\*

#### 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 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                   | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakendirühm              | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.                                                                                    | Ei.                                                                                    | No.                                                                                     | No.                                                                                      |

#### Lisateave

##### ADR/RID

: **Viskoosse vedeliku erand** See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele.  
**Tunneli koodeks** (D/E)

##### ADN

: **Viskoosse vedeliku erand** See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele.

##### IMDG

: **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

#### 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

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

| Toote/koostisosa nimi  | %   | Tähistus [Kasutamine] |
|------------------------|-----|-----------------------|
| TEKNODUR COMBI 3430-39 | ≥90 | 3                     |

**Märgistus** :

#### Muud EL õigusaktid

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

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

**Lõhkeainete 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

##### Keemiarelava 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]

| Klassifikatsioon                                                                       | Põhjendus                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lausetäistekst

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                                          |
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.                                                            |
| H304   | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.                    |
| H311   | Nahale sattumisel mürgine.                                                          |
| H312   | Nahale sattumisel kahjulik.                                                         |
| H314   | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                  |
| H315   | Põhjustab nahaärritust.                                                             |
| H317   | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                        |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                  |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                 |
| H332   | Sissehingamisel kahjulik.                                                           |
| H334   | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| H335   | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                             |
| H336   | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                                           |
| H351   | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                                                     |
| H361   | Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.                                         |
| H361f  | Arvatavasti kahjustab viljakust.                                                    |
| H372   | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.                           |
| H373   | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.                     |
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                                                      |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                   |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                        |
| H412   | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                       |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.                      |
| EUH071 | Söövitav hingamisteedele.                                                           |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria |
| Asp. Tox. 1       | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria                         |
| Carc. 2           | KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria                             |
| Eye Dam. 1        | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria        |
| Eye Irrit. 2      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria        |
| Flam. Liq. 3      | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria                      |
| Repr. 2           | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria                      |
| Resp. Sens. 1     | HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria            |
| Skin Corr. 1B     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria                      |

## 16. JAGU. Muu teave

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1C | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C 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 KOKKUPUUDE - 1. kategooria    |
| STOT RE 2     | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria    |
| STOT SE 3     | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Väljaandmiskuupäev/ : 15/05/2024

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 05/02/2024

Versioon : 12

TEKNODUR COMBI 3430-39

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.

