

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 5 Mai 2024

Versioon : 1.01

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : THINNER 1031

Toote kood : SDS-0061031

### Teised identifitseerimise vahendid

SKU-00610310030; SKU-00610310070; SKU-00610310090

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

#### Määratud kasutusala

Tööstuslik pihustivärvimine, ukseavaga ruum  
Tööstuslik pihustivärvimine, kabiin puudub  
Tööstuslik väikese energiakuluga värvimine, kabiin puudub  
Professionaalne värvimine siseruumides, pintslirulliga  
Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond  
Professionaalne väikese energiakuluga värvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond  
Professionaalne pihustivärvimine siseruumides (1. ja 2. tase)

Toote kasutamine : Tööstuslikud rakendused, Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel, Kasutamine pihustamata meetoditega..

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, mürgistatud ega pakendatud tarbijatele.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### Riiklik kontakt

AS TIKKURILA  
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti  
tel +372 6 501 111  
info.ee@ppg.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372 ) 794 3794  
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

### Tarnija

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

**2.2 Märgistuselemendid**

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulause

: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Sissehingamisel kahjulik.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Reageerimine

: ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

P280, P210, P301 + P310, P331, P403 + P233, P501

Ohtlikud koostisosad

:  Süüleen  
1-metoksü-2-propanool  
butaan-1-ool  
etüülbenseen

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

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

**Pakendi erinõuded**

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

**2.3 Muud ohud**

Toode vastab PBT või vPvB 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 : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud** : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Massi%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
ksüleen	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-metoksü-2-propanool	REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
butaan-1-ool	REACH #: 01-2119484630-38 EÜ: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oraalne] = 790 mg/kg	[1] [2]
etüülbenseen	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
<b>Estonian (EE)</b>	<b>Estonia</b>		<b>Eesti</b>		<b>3/26</b>

<b>Kood</b> : SDS-0061031	<b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev</b> : 5 Mai 2024
THINNER 1031	

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

tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EÜ: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <b>Ülalmainitud H- lausete täisteksti vt 16. jagu.</b>	-	[1] [2]
---------	---	-------	--	---	---------

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

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta**

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aine olemasolevat, 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

##### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

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

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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

### 4.3 Märke 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:  
süsinikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : 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, kaitsepaad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

## 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 ohuallal. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik 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.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte neelata. 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 pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 50°C (122°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. 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. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
ksüleen	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
1-metoksü-2-propanool	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. Sissehingamise sensibilisaator.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
butaan-1-ool	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha.</b> PIIRNORM: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 15 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 90 mg/m <sup>3</sup> 5 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 30 ppm 5 minutid.
etüülbenseen	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. Sissehingamise sensibilisaator.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
tolueen	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.

### Soovitavad seireprotseduurid

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

### DNEL

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Süleen	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	65.3 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	221 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	260 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	260 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	442 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	442 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	1-metoksü-2-propanool	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	33 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	78 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	183 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	369 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
butaan-1-ool	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.5625 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3.125 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	55.357 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	155 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	310 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik



Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

etüülbenseen	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Pikaajaline Sissehingamisel	442 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Lühiajaline Sissehingamisel	884 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
tolueen	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.6 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	293 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	8.13 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	192 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	192 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	226 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	226 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	226 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	384 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	384 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	384 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne

### PNECid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
ksüleen	-	Magevesi	0.327 mg/l	-
	-	Mereakvatoorium	0.327 mg/l	-
	-	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-
	-	Värske vee sete	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Merevee sete	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Pinnas	2.31 mg/kg	-
1-metoksü-2-propanool	-	Magevesi	10 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	1 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	41.6 mg/kg	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	4.17 mg/kg	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	2.47 mg/kg	Tasakaalu jaotus
butaan-1-ool	-	Magevesi	0.082 mg/l	-
	-	Mereakvatoorium	0.0082 mg/l	-

<b>Kood</b> : SDS-0061031	<b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev</b> : 5 Mai 2024
THINNER 1031	

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

etüülbenseen	-	Värske vee sete	0.178 mg/kg	-
	-	Merevee sete	0.0178 mg/kg	-
	-	Pinnas	0.015 mg/kg	-
	-	Reoveepuhastusjaam	2476 mg/l	-
	-	Magevesi	0.1 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	9.6 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	13.7 mg/kg dwt	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	1.37 mg/kg dwt	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	2.68 mg/kg dwt	Tasakaalu jaotus
tolueen	-	Sekundaarne mürgisus	20 mg/kg	-
	-	Magevesi	0.68 mg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Mereakvatoorium	0.68 mg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Reoveepuhastusjaam	13.61 mg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Värske vee sete	16.39 mg/kg dwt	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	16.39 mg/kg dwt	-

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

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

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

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

##### Silmade/näo kaitsmine

- : kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja näokaitse. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

##### 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 kaitseajaga täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

##### Kindad

- : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Võib kasutada: nitrilikummi

Soovitatavad: polüvinüülalkohol (PVA), butüülkummi, neopreen, Viton®

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

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

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

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Värvitu kuni helekollane.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: -94.9°C (-138.8°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: Etüülbenseen. Kaalutud keskmine: -95.97°C (-140.7°F)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.48% ÜLEMINE: 13.74% (1-Metoksü-2-propanool)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 25°C
- Ise süttimistemperatuur** :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
1-Metoksü-2-propanool	270	518	

- Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): <14 mm<sup>2</sup>/s
- Lahustuvus(ed)** :

Meedia	Tulemus
külm vesi	Lahustumatu

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi : Mitterakendatav.

Aururõhk :

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
Etüülbenseen	9.30076	1.2				

Aurustumiskiirus : Suurim teadaolev tase: 0.84 (Etüülbenseen) Kaalutud keskmine: 0.72võrreldes butüülatsetaat

Suhteline tihedus : 0.86

Auru tihedus : Suurim teadaolev tase: 3.7 (Õhk = 1) (Ksüleen). Kaalutud keskmine: 3.36 (Õhk = 1)

Plahvatusohtlikkus : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.

Oksüdeerivus : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

**Osakeste omadused**

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

**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 : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

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

**Akuutne toksilisus**

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
ksüleen	LD50 Nahakaudne	Küülik	1.7 g/kg	-
1-metoksü-2-propanool	LD50 Suukaudne	Rott	4.3 g/kg	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	>7000 ppm	6 tundi
butaan-1-ool	LD50 Nahakaudne	Küülik	13 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	5.2 g/kg	-
etüülbenseen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	3400 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	790 mg/kg	-
tolueen	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	17.8 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	17.8 g/kg	-
tolueen	LD50 Suukaudne	Rott	3.5 g/kg	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	49 g/m <sup>3</sup>	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	8.39 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	5580 mg/kg	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Ägeda mürgituse hinnangud**

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	3975.71 mg/kg
Nahakaudne	3349.69 mg/kg
Sissehingamine (aurud)	19.53 mg/l

**Ärritus/söövitus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
ksüleen	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-

**Kokkuvõte/järeldus****Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Silmad** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Ülitundlikkus****Kokkuvõte/järeldus****Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Mutageensus****Kokkuvõte/järeldus**

: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus**

: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Reproduktiivtoksilisus****Kokkuvõte/järeldus**

: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Teratogeensus****Kokkuvõte/järeldus**

: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
ksüleen	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
1-metoksü-2-propanool	3. kategooria	-	Narkootiline toime
butaan-1-ool	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
tolueen	3. kategooria	-	Narkootiline toime
etüülbenseen	2. kategooria	-	kuulmiselundid
tolueen	2. kategooria	-	-

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

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

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

**Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale.

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

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

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus  
iiveldus või oksendamine

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

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

**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.

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelendus** : Ei ole saadaval.**Üldine** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Muu teave** : Ei ole saadaval.

Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiseldite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnõrmi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

**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 Mürgisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
1-metoksü-2-propanool	Akuutne(äge) LC50 23300 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 >4500 mg/l	Kala	96 tundi
butaan-1-ool	Magevesi		
	Akuutne(äge) LC50 1376 mg/l	Kala	96 tundi
etüülbenseen			
	Akuutne(äge) EC50 1.8 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Magevesi		
	Krooniline NOEC 1 mg/l	Dafnia -	-
	Magevesi	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	

**Kokkuvõte/järelendus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
etüülbenseen	-	79 % - Kergelt - 10 päeva	-	-

**Kokkuvõte/järelendus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
ksüleen	-	-	Kergelt
etüülbenseen	-	-	Kergelt
tolueen	-	-	Kergelt

**12.3 Bioakumulatsioon**

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
ksüleen	3.12	7.4 kuni 18.5	Madal
1-metoksü-2-propanool	<1	-	Madal
butaan-1-ool	1	-	Madal
etüülbenseen	3.6	79.43	Madal
tolueen	2.73	8.32	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 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

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).

### 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 juhul, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

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

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

#### 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.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Mahuti	15 01 06 Segapakendid



Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

**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. Veonõuded**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3	3	3
14.4 Pakendigrupp	III	III	III	III
14.5 Keskkonnohud Mere reostusained	Ei. Mitterakendatav.	Jah. Mitterakendatav.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

**Lisateave****ADR/RID** : Pole kellegi poolt identifitseeritud.**Tunneli koodeks** : (D/E)**ADN** : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnohtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris.**IMDG** : None identified.**IATA** : Pole kellegi poolt identifitseeritud.

**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** : Mitterakendatav.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased 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.

Kood : SDS-0061031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

THINNER 1031

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.  
**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

**Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**

Mitte loetletud.

**Seveso Direktiiv**

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

**Ohu kriteeriumid****Kategooria**

P5c

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

**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]

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RRN = REACH registreerimisnumber

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon

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

<b>Klassifikatsioon</b>	<b>Põhjendus</b>
Flam. Liq. 3, H226	Testi andmete alusel
Acute Tox. 4, H332	Kalkulatsioonimeetod
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulatsioonimeetod
Eye Dam. 1, H318	Kalkulatsioonimeetod
STOT SE 3, H335	Kalkulatsioonimeetod
STOT SE 3, H336	Kalkulatsioonimeetod
Asp. Tox. 1, H304	Kalkulatsioonimeetod
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lausetäistekst**

<b>Kood</b> : SDS-0061031	<b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev</b> : 5 Mai 2024
<b>THINNER 1031</b>	

**16. JAGU. Muu teave**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Flam. Liq. 3	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Repr. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

**Ajalugu**

<b>Väljaandmiskuupäev/</b>	: 5 Mai 2024
<b>Läbivaatamise kuupäev</b>	
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	: 5 Veebruar 2024
<b>Valmistatud (kelle poolt)</b>	: EHS
<b>Versioon</b>	: 1.01

**Märkus**

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Tööstuslik pihustamine, sissepääsukasti

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Kasutamine tööstusliinil sissepritsimiskabiiniga

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_IS\_02

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon		Respiratoorne	Silm	Käed
		Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)			
Materjali tööks ettevalmistamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikatte detailide käsitlemine enne tahkumist	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	Üle 4 tunni	Täielik kaitse/väljatõmme	100 või võrdväärne	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Pealekandmise varustuse puhastamine kabiinist väljaspool	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Jäätmekäitlus	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



### Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist.

Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Tööstuslik pihustamine, boksita

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Kasutamine korpuseta tööstusliinil (ainult kohalik väljatõmbeventilatsioon)

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_IS\_03

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingsimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon		Respiratoorne	Silm	Käed
		Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)			
Materjali tööks ettevalmistamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Pinnakatete ja trükivärvide tööstuslik kasutamine pihustamiseks	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Jäätmekäitlus	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



### Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist.

Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Tööstuslik pealekandmine pihustamata meetoditega, ilma kabiinita

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Pealekandmine tööstusliinil pintsli, rulli, kastmise, laotamise, mähise, elektro-sadestamise, keevkihi või kardinakatte abil (ainult kohalik väljatõmbeventilatsioon)

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_IS\_05

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon		Respiratoorne	Silm	Käed
		Tüüp	övh (õhuvahetused tunnis)			
Materjali tööks ettevalmistamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Pinnakatte ja trükkvärvid tööstuslik kasutamine muud moodi kui pihustamine	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".
Jäätmekäitlus	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis töötaja "baasväljaõppega".

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



### Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist.

Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne värvimine siseruumides, pintslirulliga

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne värvimine pintslirulliga hea üldventilatsiooniga siseruumides (uksed/aknad avatud)

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_04

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon		Respiratoorne	Silm	Käed
		Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)			
Materjali tööks ettevalmistamine	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatte ja trükivärvide kutsealane kasutamine pintslirulliga	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



### Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevused.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne pihustivärvimine tõhusa ventilatsiooniga siseruumides, nt pihustuskabiinis või kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga ruumis

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_01

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon		Respiratoorne	Silm	Käed
		Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)			
Materjali tööks ettevalmistamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitsemine enne tahkumist	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatte ja trükivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



### Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist.

Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.



# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pealekandmine pihustamata meetoditega, peaaegu tööstuslikuks kasutamiseks  
See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne värvimine pintsliga, rulliga, kitinoaga vms abil, tõhustatud ventilatsiooni või kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga ruumis

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_02

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon		Respiratoorne	Silm	Käed
		Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)			
Materjali tööks ettevalmistamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikatte detailide käsitlemine enne tahkumist	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatte ja trükivärvide kutsealane kasutamine pintsliga või rulliga	Üle 4 tunni	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	Vt vastavad tehnilised standardid	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - õhkuivatus	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	Üle 4 tunni	Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon	5 - 10	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



### Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustivärvimine siseruumides (2. tase)

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Eriotstarbeline professionaalne pihustivärvimine siseruumis hea üldventilatsiooni ning hingamisteede kaitsega

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_03b

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Kaasa aitav tegevus	Maksimaalne kestus	Ventilatsioon		Respiratoorne	Silm	Käed
		Tüüp	õvh (õhuvahetused tunnis)			
Materjali tööks ettevalmistamine	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.	Ei ühtki	Ei ühtki
Puhastamine	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Jäätmekäitlus	Üle 4 tunni	Hea ruumide üldventilatsioon	3 - 5	Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10.	Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.	Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Täpsemat teavet leiate ohutuskaardi 8. peatükist.



### Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte.

Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevused.