

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 17 Aprill 2026

Version : 1.15



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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEMANYL PVB GREY

Toote kood : SDS-0074485

Teised identifitseerimise vahendid

SKU-00744850070; SKU-710044198

PCN Use type : Tööstuslik UFI : HJJ0-W25W-U00F-CUAN

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

Toote kasutamine : Tööstuslikud rakendused, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

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

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

Käesoleva kemikaali ohutuskardi 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 Hädaabitelefoninumber

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-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vältimine

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

Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Ohtlikud koostisosad

: 1-metoksü-2-propanool; xylene; 2-metüülpropan-1-ool; butaan-1-ool; Formaldehüüd, reaktsioonisaadused bisfenool A ja B ga alkohol; formaldehüüd ja maleanhüdiid

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Mitterakendatav.

[Pakendi erinõuded](#)

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

: Mitterakendatav.

| | |
|---------------------------|--|
| Kood : SDS-0074485 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 17 Aprill 2026 |
| TEMANYL PVB GREY | |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

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

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele. : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Sisaldab ainet, mis võib väljutada formaldehüüdi, kui seda hoitakse pärast selle kõlblikkusaega ja / või kõvenemise ajal kõrgemal temperatuuril kui 60 ° C / 140 ° C.

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 |
|--------------------------|--|-------------|--|---|---------|
| 1-metoksü-2-propanool | REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Ksüleen | REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | 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] |
| 2-metüülpropan-1-ool | REACH #: 01-2119484609-23 EÜ: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 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 | ≥1.0 - ≤5.0 | 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] |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | REACH #: 01-2119485044-40 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1 | [1] |

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|---|---|-------------|--|---|---------|
| etüülbenseen | EÜ: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | 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] |
| n-butüülatsetaat | REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 4-hüdroksü- 4-metüülpentaan-2-oon | REACH #: 01-2119473975-21 EÜ: 204-626-7 CAS: 123-42-2 Indeks: 603-016-00-1 | ≥1.0 - <3.0 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10% | [1] [2] |
| Formaldehüüd, reaktsioonisaadused bisfenool A ja B ga alkohol | CAS: 68954-38-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| 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 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |
| formaldehüüd | REACH #: 01-2119488953-20 EÜ: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5 | <0.10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071 | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Sissehingamine (gaasid)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5% EUH071: C ≥ 25% | [1] [2] |
| maleanhüdriid | REACH #: 01-2119472428-31 EÜ: 203-571-6 CAS: 108-31-6 | <0.0010 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 | ATE [Oraalne] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% | [1] [2] |

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|--|--|
| | Indeks: 607-096-00-9 | | Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (hingamisteed) (sissehingamisel) EUH071 Ülalmainitud H- lausetate täisteksti vt 16. jagu. | | |
|--|-------------------------|--|---|--|--|

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks 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 aere 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 mõjuÄgedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptomid

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

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

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

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, CO₂, 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 mürgine 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
vääveloksiidid
fosforoksiidid
metallioksiid/-oksiidid
Formaldehüüd.

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, kaitseapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

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 uhualal. 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. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tökestamis- 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 pealtnähtu 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 sisse hingata auru või udu. Mitte alla 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. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

: Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 5 kuni 25°C (41 kuni 77°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. See toode sisaldab materjali, mis kuulub sünteetilise polümeeri mikroosakeste määratluse alla. Ettevaatlikult käidelda tühjentatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusalaad vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|-----------------------|--|
| 1-metoksü-2-propanool | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 375 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 568 mg/m ³ . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm. |
| Ksüleen | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 9/2001) Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 450 mg/m ³ . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm. PIIRNORM 8 tundi: 200 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. |
| 2-metüülpropan-1-ool | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) PIIRNORM 8 tundi: 150 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. |
| butaan-1-ool | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM 8 tundi: 45 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 15 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 5 minutid: 90 mg/m ³ . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 5 minutid: 30 ppm. |
| etüülbenseen | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator. |

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | |
|----------------------------------|--|
| n-butüülatsetaat | <p>PIIRNORM 8 tundi: 442 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 884 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 200 ppm.</p> <p>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 723 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. PIIRNORM 8 tundi: 241 mg/m³.</p> |
| 4-hüdrosü-4-metüülpentaaan-2-oon | <p>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) PIIRNORM 8 tundi: 120 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 25 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 240 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 50 ppm.</p> |
| tolueen | <p>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM 8 tundi: 192 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 384 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.</p> |
| formaldehüüd | <p>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Karc. Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 0.37 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 0.3 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 5 minutid: 0.6 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 5 minutid: 0.74 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 0.5 ppm. vorm: Tervishoiu-, matuse- ja palsameermise sektoris. PIIRNORM 8 tundi: 0.62 mg/m³. vorm: Tervishoiu-, matuse- ja palsameermise sektoris.</p> |
| maleanhüdriid | <p>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 1.2 mg/m³. PIIRNORM 8 tundi: 0.3 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 2.5 mg/m³. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 0.6 ppm.</p> |

Soovitatavad seireprotseduurid

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

DNELid/DMELid

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuude | Väärtus |
|---|--|------------------------------------|
| metoksü-2-propanool | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne 33 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 43.9 mg/m ³ |
| xylene | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 78 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 183 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 369 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik 553.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne 5 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 125 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 212 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik 442 mg/m ³ |
| DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 442 mg/m ³ | |
| 2-metüülpropan-1-ool | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 55 mg/m ³ |
| butaan-1-ool | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 310 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne 1.5625 mg/kg bw/päevas |
| etüülbenseen | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 3.125 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 55.357 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 155 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 310 mg/m ³ |
| | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 442 mg/m ³ |
| | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 884 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne 1.6 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 15 mg/m ³ |
| n-butüülatsetaat | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 77 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 180 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik 293 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 11 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne 2 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne | Süsteemne 2 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 3.4 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne | Süsteemne 6 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne 7 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne | Süsteemne 11 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 12 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 35.7 mg/m ³ |

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | |
|---|--|---------------------|-------------------------|
| 4-hüdroksü- 4-metüülpentaan-2-oon | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 48 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 600 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 600 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne | 1.67 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 5.8 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 32.6 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 33 mg/kg bw/päevas |
| tolueen | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 240 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 467 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne | 8.13 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 226 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 226 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 226 mg/m ³ |
| formaldehüüd | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 384 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 384 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 384 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Kohalik | 12 µg/cm ² |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Kohalik | 37 µg/cm ² |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 0.1 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 0.375 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 0.75 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 3.2 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne | 4.1 mg/kg bw/päevas |
| maleanhüdriid | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 9 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 102 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 240 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 0.4 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 0.4 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 0.05 mg/m ³ |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne | Süsteemne | 0.06 mg/kg bw/päevas |
| | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 0.08 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik | 0.081 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 0.081 mg/m ³ |
| DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne | Süsteemne | 0.1 mg/kg bw/päevas | |
| DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 0.1 mg/kg bw/päevas | |
| DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 0.1 mg/kg bw/päevas | |
| DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 0.2 mg/kg bw/päevas | |
| DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 0.2 mg/kg bw/päevas | |

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | |
|--|---|------------------|-----------------------|
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | <i>Kohalik</i> | 0.2 mg/m ³ |
| | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | <i>Süsteemne</i> | 0.2 mg/m ³ |

PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus - Meetod | Väärtus |
|---------------------------------|---|-----------------|
| metoksü-2-propanool | Magevesi - Hindamistegurid | 10 mg/l |
| | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 100 mg/l |
| | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus | 41.6 mg/kg dwt |
| | Merevee sete - Tasakaalu jaotus | 4.17 mg/kg dwt |
| | Pinnas - Tasakaalu jaotus | 2.47 mg/kg dwt |
| xylene | 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 |
| 2-metüülpropan-1-ool | Magevesi - Hindamistegurid | 0.4 mg/l |
| | Mereakvatoorium - Hindamistegurid | 0.04 mg/l |
| | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 10 mg/l |
| | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus | 1.56 mg/kg dwt |
| | Merevee sete | 0.156 mg/kg dwt |
| | Pinnas - Tasakaalu jaotus | 0.076 mg/kg dwt |
| butaan-1-ool | Magevesi | 0.082 mg/l |
| | Mereakvatoorium | 0.0082 mg/l |
| | Värske vee sete | 0.178 mg/kg |
| | Merevee sete | 0.0178 mg/kg |
| | Pinnas | 0.015 mg/kg |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Reoveepuhastusjaam | 2476 mg/l |
| | Magevesi - Tundlikkuse jaotus | 20.6 µg/l |
| | Mereakvatoorium - Tundlikkuse jaotus | 6.1 µg/l |
| | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 100 µg/l |
| | Värske vee sete - Tundlikkuse jaotus | 117.8 mg/kg dwt |
| | Merevee sete - Tasakaalu jaotus | 56.5 mg/kg dwt |
| | Pinnas - Tundlikkuse jaotus | 35.6 mg/kg dwt |
| etüülbenseen | Magevesi - Hindamistegurid | 0.1 mg/l |
| | Mereakvatoorium - Hindamistegurid | 0.01 mg/l |
| | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 9.6 mg/l |
| | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus | 13.7 mg/kg dwt |
| | Merevee sete - Tasakaalu jaotus | 1.37 mg/kg dwt |
| | Pinnas - Tasakaalu jaotus | 2.68 mg/kg dwt |
| n-butüülatsetaat | Sekundaarne mürgisus | 20 mg/kg |
| | Magevesi | 0.18 mg/l |
| | Mereakvatoorium | 0.018 mg/l |
| | Värske vee sete | 0.981 mg/kg |
| | Merevee sete | 0.0981 mg/kg |
| | Reoveepuhastusjaam | 35.6 mg/l |
| | Pinnas | 0.0903 mg/kg |
| 4-hüdrosü-4-metüülpentaan-2-oon | Magevesi - Hindamistegurid | 2 mg/l |
| | Mereakvatoorium - Hindamistegurid | 0.2 mg/l |
| | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 82 mg/l |
| | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus | 9.06 mg/kg dwt |
| | Merevee sete - Tasakaalu jaotus | 0.91 mg/kg dwt |
| | Pinnas - Tasakaalu jaotus | 0.63 mg/kg dwt |
| tolueen | Magevesi - Tundlikkuse jaotus | 0.68 mg/l |
| | Mereakvatoorium - Tundlikkuse jaotus | 0.68 mg/l |
| | Reoveepuhastusjaam - Tundlikkuse jaotus | 13.61 mg/l |
| | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus | 16.39 mg/kg dwt |

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

12/25

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|
| maleanhüdriid | Merevee sete | 16.39 mg/kg dwt |
| | Magevesi - Hindamistegurid | 0.1 mg/l |
| | Mereakvatoorium - Hindamistegurid | 0.01 mg/l |
| | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 44.6 mg/l |
| | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus | 0.334 mg/kg dwt |
| | Merevee sete - Tasakaalu jaotus | 0.033 mg/kg dwt |
| | Pinnas - Tasakaalu jaotus | 0.042 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 tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid 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

: butüülkummi

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.

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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 osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Välimus****Füüsikaline olek** : Vedelik.**Värvus** : Hall.**Lõhn** : Iseloomustus.**Sulamis-/külmumispunkt** : Määratlemata.**Keemispunkt, keemise** : >37.78°C**algpunkt ja keemisvahemik****Süttivus** : Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Alumine ja ülemine** : Ei ole saadaval.**plahvatuspiir****Leekpunkt** : Suletud tiigli: 25°C**Iseühtimistemperatuur** :

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

Lagunemistemperatuur : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).**pH** : Mitterakendatav.**Viskoossus** : Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s**Lahustuvus** :

| Meedia | Tulemus |
|-----------|-------------|
| külm vesi | Lahustumatu |

N-oktaanool/vee : Mitterakendatav.**jaotuskoefitsient (log Pow)**

| 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 | | | |

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Suhteline tihedus : 1.12

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave**9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

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

Oksüdeerivus : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

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 : Normaalsetes 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 vääveloksiidid fosforoksiidid Formaldehüüd. metallioksiid/-oksiidid

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

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Akute toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Annus / Kokkupuude |
|-----------------------|---|---|
| 1-metoksü-2-propanool | Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50 | 13 g/kg 5.2 g/kg |
| xylene | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur Rott - Suukaudne - LD50 | >7000 ppm [6 tundi] 4.3 g/kg |
| 2-metüülpropan-1-ool | Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50 | 1.7 g/kg 2830 mg/kg |
| butaan-1-ool | Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur Küülik - Nahakaudne - LD50 | 2460 mg/kg 24.6 mg/l [4 tundi] 3400 mg/kg |
| | <i>Mürgised toimed:</i> Silma - sarvkesta | |

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| | kahjustused Südame - pulsisagedus Kopsud, rindkere või hingamine - hingeldus Rott - Suukaudne - LD50 <i>Mürgised toimed:</i> Maks - rasvmaksa degeneratsioon Neerud, kusejuha ja põis - muud muutused Veri - muud muutused Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur Rott - Suukaudne - LD50 | 790 mg/kg |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu Rott - Suukaudne - LD50 | 24000 mg/m ³ [4 tundi] >5000 mg/kg |
| etüülbenseen | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur Rott - Suukaudne - LD50 | >5.7 mg/l [4 tundi] 3.5 g/kg |
| n-butüülatsetaat | Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur Küülik - Nahakaudne - LD50 | 17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 tundi] >17600 mg/kg |
| 4-hüdrosü-4-metüülpentaan-2-oon | Rott - Suukaudne - LD50 Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur | 10.768 g/kg 2000 ppm [4 tundi] >21.1 mg/l [4 tundi] |
| tolueen | Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50 | 13500 mg/kg 3002 mg/kg 5580 mg/kg |
| formaldehüüd | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur | 49 g/m ³ [4 tundi] |
| maleanhüdiid | Rott - Suukaudne - LD50 Küülik - Nahakaudne - LD50 Rott - Suukaudne - LD50 | 0.5 g/kg 2620 mg/kg 400 mg/kg |

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|------------------------|----------------|
| Suukaudne | 16714.89 mg/kg |
| Nahakaudne | 12470.08 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 72.71 mg/l |

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

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|-----------------------|--|
| Ksüleen | <u>Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti</u> Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi |
| butaan-1-ool | <u>Küülik - Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus</u> Ärrituse mõõt: 4 |

Kokkuvõte/järeldus**Nahk** : Põhjustab nahaärritust.**Silmad** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine****Kokkuvõte/järeldus****Nahk** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Mutageensus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

11. JAGU. Teave toksilisuse kohtaSihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 1-metoksü-2-propanool | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| Ksüleen | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |
| 2-metüülpropan-1-ool | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |
| - | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| butaan-1-ool | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |
| - | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| n-butüülatsetaat | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |
| tolueen | 3. kategooria | - | Narkootiline toime |
| formaldehüüd | 3. kategooria | - | Hingamisteede ärritus |

Kokkuvõte/järeldus :

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|-----------------------|---------------|-----------------|----------------|
| etüülbenseen | 2. kategooria | - | kuulmiselundid |
| tolueen | 2. kategooria | - | - |
| maleanhüdriid | 1. kategooria | sissehingamisel | hingamisteed |

Kokkuvõte/järeldus :

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Ksüleen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| etüülbenseen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| tolueen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Kokkuvõte/järeldus :

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teave võimalike : Ei ole saadaval.**kokkupuuteviiside kohta**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.**Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**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

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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 : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

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

Muu teave : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Tolmude lihvimine ja lihvimine võib sissehingamisel olla kahjulik. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiseldite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piinormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Sisaldab ainet, mis võib väljutada formaldehüüdi, kui seda hoitakse pärast selle kõlblikkusaega ja / või kõvenemise ajal kõrgemal temperatuuril kui 60 ° C / 140 ° C. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

12.1 Mürgisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus / Kokkupuude |
|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| 1-metoksü-2-propanool | Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi | Kala - Kuldkala | >4500 mg/l [96 tundi] |
| 2-metüülpropan-1-ool | Akuutne(äge) - LC50 | Dafnia - Dafnia | 23300 mg/l [48 tundi] |
| butaan-1-ool | Akuutne(äge) - EC50 | Dafnia | 1100 mg/l [48 tundi] |
| tritsinkbis(ortofosfaat) | Akuutne(äge) - LC50 | Kala | 1376 mg/l [96 tundi] |
| | Akuutne(äge) - LC50 | Kala | 0.112 mg/l [96 tundi] |
| | Krooniline - NOEC | Kala | 0.026 mg/l [30 päeva] |
| etüülbenseen | Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi | Dafnia | 1.8 mg/l [48 tundi] |
| | Krooniline - NOEC - Magevesi | Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1 mg/l |
| n-butüülatsetaat | Akuutne(äge) - LC50 | Kala | 18 mg/l [96 tundi] |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | Akuutne(äge) - LC50 | Kala | >100 mg/l [96 tundi] |
| tolueen | EC50 | Dafnia | 3.78 mg/l [48 tundi] |
| | LC50 | Kala | 5.5 mg/l [96 tundi] |
| formaldehüüd | Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi | Vetikad - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 3.48 mg/l [72 tundi] |
| | Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Vastsündinu | 5.8 mg/l [48 tundi] |
| | Krooniline - NOEC | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 0.81 kuni 1.07 mg/l [21 päeva] |

Kokkuvõte/järeldus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus | Annus / Inokulaat |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| etüülbenseen | - | 79% [10 päeva] - Kergelt | |
| n-butüülatsetaat | TEPA and OECD 301D | 83% [28 päeva] - Kergelt | |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | OECD 301A | 98.5% [28 päeva] - Kergelt | |

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|----------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| xylene | - | - | Kergelt |
| etüülbenseen | - | - | Kergelt |
| n-butüülatsetaat | - | - | Kergelt |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | - | - | Kergelt |
| tolueen | - | - | Kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|----------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 1-metoksü-2-propanool | <1 | - | Madal |
| Ksüleen | 3.12 | 7.4 kuni 18.5 | Madal |
| 2-metüülpropaan-1-ool | 1 | - | Madal |
| butaan-1-ool | 1 | - | Madal |
| etüülbenseen | 3.6 | 79.43 | Madal |
| n-butüülsetaat | 2.3 | - | Madal |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | -0.14 kuni 1.03 | - | Madal |
| tolueen | 2.73 | 90 | Madal |
| formaldehüüd | 0.35 | - | Madal |
| maleanhüdriid | -2.78 | - | Madal |

12.4 Liikuvus pinnases**Pinnas/Vesi jaotuskoeffitsient**

| Toote/koostisosa nimi | logK _{oc} | K _{oc} |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1-metoksü-2-propanool | 1 | 10.447 |
| 2-metüülpropaan-1-ool | 1.1 | 12.0246 |
| butaan-1-ool | 0.51 | 3.22078 |
| etüülbenseen | 2.2 | 170.406 |
| n-butüülsetaat | 1.5 | 33.2139 |
| 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon | 1.2 | 15.2986 |
| tolueen | 2.1 | 117.115 |
| formaldehüüd | 0.44 | 2.72646 |
| maleanhüdriid | 1.1 | 11.4841 |

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

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**

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Ärge peske maalritööriistu kraanikausis ega valage värvi äravoolutorudesse. 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 :**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 04 Metallpakendid |

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjenud 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 | VÄRVI | VÄRVI | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakendigrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | Jah. | Jah. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Mere reostusained | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. | (trizinc bis (orthophosphate)) | Not applicable. |

Lisateave**ADR/RID** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.**Tunneli koodeks** : (D/E)

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

14. JAGU. Veonõuded

- ADN** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤ 5 l või ≤ 5 kg.
IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
IATA : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

| Toote/koostisosa nimi | Kanne nr. (REACH) |
|-----------------------|---------------------|
| TEMANYL PVB GREY | 3 |
| tolueen | 48 |
| formaldehüüd | 72 |

Märgistus : Mitterakendatav.

Süntetiliste polümeeride mikroosakesed - Kanne 78

Polümeeri(de) üldine määratlus : HS 3905 Vinüülatsetaadi või teiste vinüülestrite polümeerid; muud vinüülpolümeerid

Süntetiliste polümeersete mikroosakeste koguprotsent : 7 - 12%

Tarnitud süntetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

Muud EL õigusaktid

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**Kategooria**P5c
E2

| Toote/koostisosa nimi | Loendi nimi | Ei ole saadaval. | Klassifikatsioon | Märkused |
|-----------------------|--|------------------|------------------|----------|
| formaldehüüd | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 | - | Karc | - |

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]

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetega täistekst

| | |
|------|---|
| 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. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H330 | Sissehingamisel surmav. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H334 | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |

| | |
|---------------------------|--|
| Kood : SDS-0074485 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 17 Aprill 2026 |
| TEMANYL PVB GREY | |

16. JAGU. Muu teave

| | |
|--------|---|
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H341 | Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. |
| H350 | Võib põhjustada vähktõbe. |
| H361 | Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet. |
| 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. 2 | ÄGE MÜRGISUS - 2. 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. 1B | KANTSEROGEENSUS - 1.B 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 |
| Muta. 2 | MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE - 2. kategooria |
| Repr. 2 | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria |
| Resp. Sens. 1 | HINGAMISTEEDDE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| Skin Corr. 1B | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Sens. 1 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| Skin Sens. 1A | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria |
| Skin Sens. 1B | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B 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 |

Ajalugu

| | |
|--|------------------|
| Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev | : 17 Aprill 2026 |
| Eelmise väljaande kuupäev | : 21 Märts 2026 |
| Valmistatud (kelle poolt) | : EHS |
| Versioon | : 1.15 |

Märkus

Kood : SDS-0074485

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Aprill 2026
kuupäev

TEMANYL PVB GREY

16. JAGU. Muu teave

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.