



# Käyttöturvallisuustiedote

## TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

### 1 JAKSO: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotteen tunnistetiedot

**Product name** Nasiol TempoRoad  
**Tuotteen kuvaus** Väliaikainen nestemäinen muovikalvo.  
**Muut tunnistimet** UFI: YVW3-4CA3-5800-JQ8U

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käyttötarkoitukset** Väliaikainen suojakalvo sileille pinnoille.

**Käyttötavat, joita ei suositella** Mitään erityisiä käyttötarkoituksia, joita ei suositella, ei ole tunnistettu

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajaa koskevat tiedot

**Tavarantoimittaja** Artekya Teknoloji Ltd. Şti.  
Ziyagokalp Mah. Heskop San. Sit.. M10/189  
34490 Basaksehir – Istanbul / TURKKI  
Puhelin: +9 0(2 1 2) 670 1 3 95  
info@artekya.com

#### 1.4 Hätänumero

**Hätäpuhelin** +90 (532) 7 69 44 27  
+90 (212) 670 13 95

### 2 JAKSO: Vaarojen tunnistaminen

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EC 1272/2008)

**Fysikaaliset vaarat** Ei luokiteltu  
**Terveyshaittoja** Aspiskyy. Tox. 1 – H304  
Silmien ärsytys. 2 – H319  
STOT SE – H336  
**Ympäristövaarat** Ei luokiteltu

#### 2.2 Merkinnät

**Ikoni**



**Signaalin sana** Vaara  
**Vaaralausekkeet**

H304 Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
**Turvalausekkeet** P264 Pese... perusteellisesti käsittelyn jälkeen  
P280 Käytä suojavaatetusta, käsineitä, silmien ja kasvojen suojaimia.  
P305+P351+P338 JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja helppo tehdä.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.  
P501 Hävitä sisältö/säiliö kansallisten määräysten mukaisesti.  
**Sisältää** Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; 2-propanoli.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi luokiteltuja aineita.  
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei täytä kriteerejä.

### 3 JAKSO: Koostumus/ainesosa koskevat tiedot

#### 3.2 Seokset

Aineen nimi	Tunnistenumerot	Luokitus	Pitoisuus (pain-%)
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt</b>	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8	Aspiskyy. Tox. 1 – H304	>50-85
<b>2-propanoli</b>	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 603-117-0	Silmien ärsytys. 2 – H319 STOT SE 3 – H336	>2-5



# Käyttöturvallisuustiedote

## TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

Kaikkien vaaralausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

### 4 JAKSO: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Yleistä tietoa**

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitohenkilökunnalle.

##### **Inhalaatio**

Poista kyseinen henkilö saastumislähteestä. Siirrä sairastunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa hengitettävässä asennossa. Ylläpidä avoimia hengitysteitä. Kun hengittäminen on vaikeaa, asianmukaisesti koulutettu henkilökunta voi auttaa sairastunutta henkilöä antamalla happea. Aseta tajuton kyljelleen toipumisasentoon ja varmista, että hengitys voi tapahtua.

##### **Nieleminen**

Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Älä oksenna, ellei lääkintähenkilöstön johdolla. Jos oksentelua esiintyy, pää on pidettävä matalana, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Aseta tajuton kyljelleen toipumisasentoon ja varmista, että hengitys voi tapahtua.

##### **Ihokosketus**

Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Kun olet joutunut iholle, ota heti pois kaikki saastuneet vaatteet ja pese heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

##### **Katsekontakti**

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit ja avaa silmäluomet leveästi toisistaan. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia.

##### **Ensiapulaitteiden suojaus**

Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää asianmukaisia suojavarusteita pelastuksen aikana.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

##### **Yleistä tietoa**

Katso kohdasta 11 lisätietoja terveysvaaroista. Kuvattujen oireiden vakavuus vaihtelee pitoisuuden ja altistuksen keston mukaan.

##### **Inhalaatio**

Suurten pitoisuuksien pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa hengityselimiä.

##### **Nieleminen**

Ruoansulatuskanavan oireet, mukaan lukien vatsavaivat. Mahalaukun sisällöstä peräisin olevia höyryjä voidaan hengittää, mikä johtaa samoihin oireisiin kuin hengittäminen. Aspiraatiovaara nieltynä. Joutuminen keuhkoihin nielemisen tai oksentelun jälkeen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

##### **Ihokosketus**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### **Katsekontakti**

Voi aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.

#### 4.3 Tiedot mahdollisesti tarvittavasta välittömästä lääkärinhoidosta ja erityiskohtelusta

##### **Huomautuksia lääkärille**

Käsittele oireenmukaisesti.

### 5 JAKSO: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole syttyvä. Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, kuivalla jauheella tai väliainevesisumulla.

##### **Sopimattomat sammutusaineet**

Älä käytä vesisuihkua sammuttimena, koska se levittää tulta.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

##### **Erityiset vaarat**

Säiliöt voivat räjähtää rajusti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

##### **Vaarallinen palaminen**

Terminen hajoaminen tai palamistuotteet voivat sisältää seuraavia tuotteita: Haitalliset kaasut tai höyryt.

#### 5.3 Neuvoja palomiehille



# Käyttöturvallisuustiedote

## TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

<b>Suojaavat palontorjunnan aikana</b>	<b>toimet</b>	Vältä palokaasujen tai höyryjen hengittämistä. Evakuoï alue. Jäähdytä lämmölle altistuneet astiat vesisuihkulla ja poista ne paloalueelta, jos se voidaan tehdä vaaratta. Jäähdytä liekeille alttiit astiat vedellä, kunnes tulipalo on sammunut. Jos vuoto tai vuoto ei ole syytynyt, levitä höyryt vesisuihkulla ja suojaa miehiä, jotka pysäyttävät vuodon. Hallitse valumavettä pitämällä se poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos vesien pilaantumiswaara ilmenee, ilmoita asiasta asianmukaisille viranomaisille.
<b>Erityiset suojaruusteet palomiehille</b>		Käytä positiivista painetta käyttäviä itsenäisiä hengityslaitteita (SCBA) ja asianmukaista suojavaatetusta. Eurooppalaisen standardin EN469 mukaiset palomiesten vaatteet (mukaan lukien kypärät, suojaasappaat ja käsineet) tarjoavat perustason suojan kemiallisilta tapahtumilta.

### OSA 6: Toimenpiteet vahingossa tapahtuvien päästöjen vähentämiseksi

#### **6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Mitään toimenpiteitä ei saa toteuttaa ilman asianmukaista koulutusta tai ilman henkilökohtaista vaaraa. Pidä tarpeeton ja suojaamaton henkilöstö poissa roiskeista. Käytä suojavaatetusta tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 kuvatulla tavalla. Noudata tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuja turvallista käsittelyä koskevia varotoimia. Pese huolellisesti roiskeen käsittelyn jälkeen. Varmista, että menettelyt ja koulutus hätäpuhdistusta ja hävittämistä varten ovat käytössä. Älä koske läikkyneeseen materiaaliin tai kävele siihen. Varmista riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	--

#### **6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet**

<b>Ympäristöön liittyvät varotoimet</b>	Vältä päästöjä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.
---	--

#### **6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit**

<b>Menetelmät siivoamiseksi</b>	Käytä suojavaatetusta tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 kuvatulla tavalla. Poista roiskeet välittömästi ja hävitä jätteet turvallisesti. Pienet roiskeet: Kerää roiskeet. Suuri roiske: Absorboi roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje turvallisesti. Merkitse säiliöt, jotka sisältävät jätettä ja saastuneita materiaaleja, ja poista ne alueelta mahdollisimman pian. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese huolellisesti roiskeen käsittelyn jälkeen. Jätteiden hävittämisen osalta katso kohta 13.
---------------------------------	---

#### **6.4 Viittaukset muihin jaksoihin**

<b>Viittaus muihin jaksoihin</b>	Henkilökohtaista suojelua varten katso kohta 8. Katso lisätietoja terveysvaaroista kohdasta 11. Katso lisätietoja ekologisista vaaroista kohdasta 12. Jätteiden hävittämisen osalta katso kohta 13.
----------------------------------	---

### OSA 7: Käsittely ja varastointi

#### **7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet**

<b>Käytön varotoimet</b>	Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Vältä kosketusta ihon kanssa. Ryhdy varotoimenpiteisiin staattista purkausta vastaan.
<b>Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet</b>	Pese huolellisesti, jos iho on saastunut. Ota pois saastuneet vaatteet. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta. Pese jokaisen työvuoron lopussa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:n käyttöä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet**

<b>Säilytystä koskevat varotoimet</b>	Säilytä poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10). Kauppa lukittu. Säilytä vain alkuperäisessä astiassa. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyasennossa. Suojaa säiliöt vaurioilta. Bund-varastotilat maaperän ja veden pilaantumisen estämiseksi roiskeiden sattuessa. Säilytystilan lattian tulee olla tiivis, liitokseton eikä imukykyinen. Käytä säiliöitä, jotka on valmistettu seuraavista materiaaleista: Teflon Polyeteeni. Hiiliteräs. PP; Polypropeeni. Sopimattomat
---------------------------------------	---

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

säiliömateriaalit: PS; Polystyreeni. Kumi. EPDM; Eteenipropyyleeni dieenimonomeeri.

**Varastointiluokka**

Kemiallinen varastointi.

**7.3 Erityinen loppukäyttö(t)**

**Erityinen loppukäyttö(t)**

Tämän tuotteen tunnistetut käyttötarkoitukset on kuvattu yksityiskohtaisesti kohdassa 1.2.

**OSA 8: Altistumisen hallinta / henkilökohtaiset suojaukset**

**8.1 Valvontaparametrit**

**Ainesosien kommentit**

Ainesosa(i)lle (ainesosille) ei tunneta altistumisrajoja.

**8.2 Altistumisen hallinta**

**Suojavarusteet**



**Asianmukaiset tekniset kontrollit**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Henkilökohtaista, työympäristöä tai biologista seuranta voidaan tarvita ilmanvaihdon tehokkuuden tai muiden valvontatoimenpiteiden tehokkuuden määrittämiseksi ja/tai hengityslaitteiden käytön tarpeellisuuden määrittämiseksi. Käytä prosessikoteloita, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä säätimiä ensisijaisena keinona minimoida työntekijöiden altistuminen. Henkilönsuojaimia tulisi käyttää vain, jos työntekijöiden altistumista ei voida riittävästi hallita teknisillä valvontatoimenpiteillä. Varmista, että valvontatoimenpiteet tarkastetaan ja ylläpidetään säännöllisesti. Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistuminen.

**Silmien/kasvojen suojaus**

Hyväksytyt standardin mukaisia silmälaseja on käytettävä, jos riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Silmien ja kasvojen suojaamiseen tarkoitettujen henkilönsuojainten on oltava eurooppalaisen standardin EN166 mukaisia. Ellei arviointi osoita, että vaaditaan korkeampaa suojaustasoa, on käytettävä seuraavaa suojaa: Tiukasti istuvat suojalasit.

**Käsien suojaus**

Kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä käsineitä, jotka ovat hyväksytyt standardin mukaisia, on käytettävä, jos riskinarviointi osoittaa, että ihokosketus on mahdollista. Sopivin käsine on valittava yhteistyössä käsinetoimittajan/valmistajan kanssa, joka voi antaa tietoja käsinemateriaalin läpimurtoajasta. Käsien suojaamiseksi kemikaaleilta käsineiden on oltava eurooppalaisen standardin EN374 mukaisia. Kun otetaan huomioon käsineiden valmistajan ilmoittamat tiedot, tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa, ja vaihda ne heti, kun huononeminen havaitaan. Usein muutoksia suositellaan.

**Muu ihon ja vartalon suojaus**

On käytettävä asianmukaisia jalkineita ja lisäsuojavaatetusta, jotka ovat hyväksytyt standardin mukaisia, jos riskinarviointi osoittaa, että ihon saastuminen on mahdollista.



# Käyttöturvallisuustiedote

## TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

### Hygieniatoimenpiteet

Tarjoa silmäpesuasema ja turvasuihku. Saastuneita työvaatteita ei saa päästää pois työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista laitteet ja työalue joka päivä. Hyvät henkilökohtaisen hygienian menettelyt olisi pantava täytäntöön. Pese jokaisen työvuoron lopussa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:n käyttöä. Kun käytät, älä syö, juo tai tupakoi. Ennaltaehkäisevät teolliset lääkärintarkastukset on suoritettava. Varoita puhdistushenkilöstöä tuotteen vaarallisista ominaisuuksista.

### Hengityksensuojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia hengityksensuojaimia on käytettävä, jos riskinarviointi osoittaa, että epäpuhtauksien hengittäminen on mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet soveltuvat käyttötarkoitukseensa ja ovat CE-merkittyjä. Tarkista, että hengityssuojain istuu tiukasti ja suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Kaasu- ja yhdistelmäsuodatinpatruunoiden on oltava eurooppalaisen standardin EN14387 mukaisia. Kokokasvomaskin hengityssuojaimien, joissa on vaihdettavat suodatinpatruunat, on oltava eurooppalaisen standardin EN136 mukaisia. Puolinaamarin ja neljännesmaskin hengityssuojainten, joissa on vaihdettavat suodatinpatruunat, on oltava eurooppalaisen standardin EN140 mukaisia.

### Ympäristö exposure - kontrollit

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna, kun sitä ei käytetä.

## 9 JAKSO: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila	Nestemäinen.
Colour	Colourless
Odour	Ominainen
Odour kynnys	Tietoja ei ole saatavilla.
pH	5-5.5
Sulamispiste	-88 °C
Kiehumisen alkupiste ja -alue	78 °C @4 mmHg.
Leimahduspiste	63 °C.
Haihtumisnopeus	>3
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Ei sovelleta.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysaineraajat	Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	1 kPa
Höyryn tiheys	>1.54
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Tiheys	1,04 g/cm <sup>3</sup> .
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi 20°C	Ei sovelleta.
Liukoisuus(t)	Miscible veden kanssa.
Jakaantumiskerroin	Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesyttyvä temperature	352 °C
Hajoamisen lämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähättävät ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähteitä Ei sovelleta.



# Käyttöturvallisuustiedote

## TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

**Hapettavat ominaisuudet** Ei sovelleta.

**Itsestään kuumenevat** Ei sovelleta.

**aineet ja seokset**

**Korroosio metalleihin** Ei sovelleta.

### Muut turvallisuusominaisuudet

**SAPT-lämpötila** Ei sovelleta.

**Pintajännitys** Ei sovelleta.

**Taitekerroin:** Ei sovelleta.

### **OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

#### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Katso lisätietoja tämän osion muista alasioista.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Vakaus** Stabiili normaaleissa ympäristön lämpötiloissa ja käytettäessä suositusten mukaisesti. Vakaa määrätyissä säilytysolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Mahdollisesti vaarallisia reaktioita ei tunneta.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältä lämpöä. Säiliöt voivat räjähtää rajusti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Hapettavat materiaalit. Hapot-hapettavat. Emäksiä.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamisaineet** Ei hajoa, kun sitä käytetään ja säilytetään suositusten mukaisesti. Terminen hajoaminen tai palamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: Haitalliset kaasut ja höyryt. Orgaaniset amiinihöyryt.

### **11 JAKSO: Toksikologiset tiedot**

#### 11.1 Asetuksessa (EY) No 1272/2008 määritellyt vaaraluokkia koskevat tiedot

##### Välitön myrkyllisyys

Aineen nimi	Altistumisreitti	Annos	Laji
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Suullinen	LD50 > 5000 mg/kg (OECD 401)	Rotta
	Ihon	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402)	Rotta
	Hengitettynä (4h) Höyry	LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403)	Rotta
2-propanoli	Suullinen	LD50 5045 mg/kg	Rotta
	Ihon	LD50 12800 mg/kg	Kani
	Hengitettynä (4h) Höyry	LC50 37,5 mg/l (OECD 403)	Rotta

##### Ihosvyyttävyyttä/-ärsytys

**Ihosvyyttävyyttä/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Vakava silmävaurio/-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

##### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen mutageenisuus

**Genotoksisuus – in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Karkinogeenisuus

**Karkinogeenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC:n karsinogeenisuus** Sisältää ainetta / aineryhmää, joka voi aiheuttaa syöpää. IARC:n ryhmän 1 karsinogeeninen ihmisille.

##### Lisääntymistoksisuutta

**Lisääntymismyrkyllisyys - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



# Käyttöturvallisuustiedote

## TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

**Lisääntymismyrkyllisyys - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

**STOT – kerta-altistus** Hengitettynä, suun kautta - Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Akuutti myrkyllisyys hengitysteitse – Keskushermosto.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

**STOT – toistuva altistuminen** Ei luokiteltu elinkohtaiseksi myrkylliseksi aineeksi kerta-altistuksen jälkeen.

### **Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Aspiskyy. Tox. 1 – H304 Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkokuume voi olla seuraus, jos liuottimia sisältävä oksennettu materiaali pääsee keuhkoihin.

### **11.2 Muita vaaroja koskevat tiedot**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### **12 JAKSO: Ekologiset tiedot**

**Ekomyrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Aineen nimi	Myrkyllisyys vesieliöille	Annos
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt</b>	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
	Välitön myrkyllisyys leville	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
	Akuutti myrkyllisyys selkärangattomille	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
<b>2-propanoli</b>	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 9640 mg/l / 96 h
	Välitön myrkyllisyys leville	CI50 1000 mg/l / 72 h
	Akuutti myrkyllisyys selkärangattomille	EC50 13299 mg/l / 48 tuntia
	Akuutti myrkyllisyys bakteereille	EC5 1050 mg/l / 16 h

#### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on biohajoava.

#### **12.3 Biokertyvä potentiaali**

**Biokertyvä potentiaali** Biokertyvyys on epätodennäköistä.  
**Jakaantumiskerroin** Tietoja ei ole saatavilla.

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus** Tuote on vesiliukoinen ja voi levitä vesistöihin. Haihtuva neste. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

#### **12.5 PBT- ja vPvB-aineiden arvioinnin tulokset**

**PBT- ja vPvB-aineiden arvioinnin tulokset** Tätä ainetta ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineeksi nykyisten EU:n kriteerien mukaisesti.

#### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### **12.7. Muut haittavaikutukset**

**Muut haittavaikutukset** Ei tiedossa.

### **13 § Luovutusvastike**

#### **13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät**



# Käyttöturvallisuustiedote

## TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

### Yleistä tietoa

Jätteen syntyminen olisi minimoitava tai sitä olisi vältettävä aina kun se on mahdollista. Käytä tai kierrätä tuotteita uudelleen aina kun mahdollista. Tämä materiaali ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla. Tämän tuotteen, prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisessä olisi aina noudatettava ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevan lainsäädännön vaatimuksia ja paikallisviranomaisten vaatimuksia. Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyyn sovellettavat turvatoimenpiteet. Varovaisuutta on noudatettava käsiteltäessä tyhjenneitä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu perusteellisesti. Vuorauksissa olevissa tyhjiissä astioissa voi olla joitakin tuotejäämiä ja ne voivat siten olla vaarallisia.

### Hävittämismenetelmät

Älä tyhjennä viemäriin. Hävitä ylijäämätuotteet ja ne, joita ei voida kierrättää lisensoidun jätehuoltourakoitsijan kautta. Jätteet, jäämät, tyhjä astiat, käytöstä poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusaineet on kerättävä niille merkittyihin säiliöihin, joihin on merkitty niiden sisältö. Jätteenpolttota tai kaatopaikalle sijoittamista olisi harkittava vain silloin, kun kierrätys ei ole mahdollista.

## OSA 14: Kuljetusta koskevat tiedot

### Yleiset

Tuotteeseen ei sovelleta vaarallisten aineiden kuljetuksia koskevia kansainvälisiä määräyksiä (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1 YK-numero

Ei sovellettavissa

### 14.2. YK:n oikea lähetysnimi

Ei sovellettavissa

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen varoitusmerkkiä ei tarvita.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Ympäristölle vaarallinen aine / Ei  
merituote

### 14.6 Käyttäjän erityiset varoimet

Ei sovellettavissa

### 14.7 Irtolastina tapahtuva meriliikenne IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## OSA 15: Lakisäätteiset tiedot

### 15.1. Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/asiakoskevat lait tai

#### sekoitus

#### **Kansalliset säännökset**

Työterveys ja -turvallisuus jne. Laki 1974 (sellaisena kuin se on muutettuna). Vaarallisten aineiden kuljetusta ja kuljetettavien painelaitteiden käyttöä koskevat määräykset 2009 (SI 2009 nro 1348) (sellaisena kuin se on muutettuna) ["CDG 2009"]. EH40/2005 Työperäisen altistumisen raja-arvot.

#### **EU:n lainsäädäntö**

Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelystä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) No 1907/2006 muuttamisesta (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (sellaisena kuin se on muutettuna). Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015.

Regulation (EC) No 1272/2008, CLP

#### **Luvat (VII osaston asetus 1907/2006)**

Tälle tuotteelle ei ole tiedossa erityisiä lupia.





## Käyttöturvallisuustiedote TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

**Rajoitukset (VII osaston  
asetus 1907/2006)** Tälle tuotteelle ei ole tiedossa erityisiä käyttörajoituksia.  
**Seveso-direktiivi  
suuronnettomuusvaarojen  
hallinta** – P5c Alempi taso 5000 tonnia Ylempi taso 50000 tonnia.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### OSA 16: Muut tiedot

**Tässä  
käyttöturvallisuustiedotteessa  
käytetyt lyhenteet ja  
lyhenteet** ADR: eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä  
tiekuljetuksista.  
ADN: eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä  
sisävesikuljetuksista.  
RID: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä  
rautatiekuljetuksista.  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.  
ICAO: Tekniset ohjeet vaarallisten aineiden turvalliseen ilmakuljetukseen.  
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen avioliittokoodi.  
CAS: Kemiallisten abstraktien palvelu.  
ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.  
LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta.  
LD50: Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos).  
EC50: 50% maksimaalisesta tehollisesta pitoisuudesta.  
IC50: Puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta.  
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.  
vPvB: Verp pysyvä ja erittäin biokertyvä.

**Kemialliset lyhenteet ja  
lyhenteet** Asp Tox = aspiraatiovaara  
Silmien ärsytys. = Silmien ärsytys  
STOT SE = elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistuksen yhteydessä  
Vain koulutetun henkilöstön tulisi käyttää tätä materiaalia.

**Yleistä tietoa  
Keskeiset kirjallisuusviitteet  
ja tietolähteet** Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>

**Koulutusneuvonta** Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Vain koulutetun henkilöstön tulisi  
käyttää tätä materiaalia.

**Tarkistuksen kommentit** Tarkistettu REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se  
on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

**Myöntänyt  
Tarkistuksen päivämäärä  
Tarkastus  
Korvaa päivämäärän  
Vaaralausekkeet  
kokonaisuudessaan** T&K-osasto / Artekyä Technology Osakeyhtiö  
24.10.2022  
0.2  
15.12.2021  
H304 Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.



## Käyttöturvallisuustiedote TempoRoad

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti

Tarkistuspäivä: 19.12.2022

Korvaa päivämäärän: 15.12.2021

Nämä tiedot koskevat vain tiettyä materiaalia, eivätkä ne välttämättä koske tällaista materiaalia, jota käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missään prosessissa. Tällaiset tiedot ovat yrityksen parhaan tietämyksen ja uskomuksen mukaan tarkkoja ja luotettavia ilmoitetusta päivämäärästä lähtien. Sen tarkkuudelle, luotettavuudelle tai täydellisyydelle ei kuitenkaan anneta takuuta, takuuta tai esitystä. Käyttäjän vastuulla on varmistua siitä, että tällaiset tiedot soveltuvat hänen omaan käyttöönsä.