

Päiväys: 21.3.2016

Edellinen päiväys: 01.04.2009

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi **TKR-MUOVIOSA**
Tunnuskoodi TKR-Peruspinnoite, TKR-Hyytelö1, TKR-Hyytelö2, TKR-Hyytelö4, TKR-Solukumi, TKR-Kumimassa, TKR-Kumimassa 521, TKR-Putkimassa, Pumpun pesuneste
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti **TKR 2-komponentti pinnoitteen muoviosa.**
Tuote on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä TKR-Kovetinosan kanssa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Oy TKR-Coatings Ltd
Osoite Porvoontie 432
Postinumero ja -toimipaikka 07740 PERNAJAN VANHAKYLÄ
Puhelin 019-580300
Sähköpostiosoite info@tkr-coatings.fi
Y-tunnus (*) 1107496-1

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus/HYKS (päivystys 24h)
PL 340 (Haartmaninkatu 4) 00029HUS (Helsinki)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) nro 1271/2008 [CLP] Tuotetta ei tarvitse luokitella.

2.2 Merkinnät

Tuote ei GHS-kriteerien mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.
Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY (seosdirektiivi) mukaisesti Tuote ei ole merkintävelvollinen.
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja ohjeita noudatetaan.
kts.myös TKR-Pinnoitteen käyttöohje.

Vaikka tuote ei sisällä vaaralliseksi luokiteltuja aineita, pyydämme Teitä kuitenkin aina noudattamaan varovaisuutta kemikaalien käsittelyssä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Ei sovelleta.

Kauppanimi: TKR-MUOVIOSA Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

3.2 Seokset (**)

Valmiste, joka peustuu seuraaviin aineisiin: kasviöljyt, polyoli, lisäaineet.
Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Ruiskuttaessa: Kemikaalin käyttö edellyttää sopivaa hengitys- ja silmäsuojainta.

Hengitys:

Jos ainetta on ruiskuttaessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.

Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

Iho:

Roiskeet iholta pestään saippualla ja runsaalla vedellä.

Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Silmäluomet pidetään auki huuhtelun aikana.

Silmävammat on aina syytä tarkistuttaa (silmiä) lääkärillä.

Nieleminen:

Suu huuhdotaan välittömästi ja juodaan runsaasti vettä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen erityisiä vaikutuksia ihmiskehelle ei ole toistaiseksi tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vaaho, vesisumu, hiilidioksidi, kemiallinen jauhe.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Suora vesisuihkutus.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua vaarallisia ja myrkyllisiä kaasuja;

Akroleiini, hiilimonoksidi, hiilidioksidi.

Astiat/säiliöt saattavat haljeta ylikuumentuessaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Silmäsuojaimet roiskeiden varalta. Käytettävä suojavaatetusta.

Erytinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä..

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla esim hiekka, piimaa, yleisimeytysaine.

Likaantunut aine hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta

Turvallisen käsittelyn ohjeet: Älä päästä kosketuksiin voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

Palo- ja räjähdysuojaus: Eristettävä syttyistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi: säilytä +10°C - +25°C:ssa. Tiiviisti suljetussa astiassa, kosteudelta ja suoralta auringon valolta suojattuna. Pidettävä erillään hapettimista ja hapoista. Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

7.3 Erytinen loppukäyttö

Tuote on TKR 2-komponenttipinnoitteen muoviosa jota käytetään yhdessä TKR-Kovetinosan kanssa.

Kauppanimi: TKR-MUOVIOSA Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Ei sisällä komponentteja, joilla olisi ainekohtaisia työperäisen altistumisen raja-arvoja

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suojautumis- ja hygieniaohjeita:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- ja tai kasvosuojainta.

Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä.

Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Ihon puhdistuksessa ja hoidosta huolehdittava työn päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166). Ruiskuttaessa käytettävä kokokasvosuojainta.

Ihonsuojaus

Normaalit työvaatteet ja -kengät

Käsien suojaus

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butylikumi (0,7 mm) ym

Hengityksensuojaus

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksensuojainta. Partikkelisuodatin, kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2)

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Haju	
Hajukynnys	
pH	8-10
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	>+100 ast.C
Leimahduspiste	>+150 ast.C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei tiedossa.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	

Kauppanimi: TKR-MUOVIOSAVirhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Suhteellinen tiheys	
Liukoisuus (liukoisuudet)	veteen osittain sekoittuva.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	Lämpötila: > 300 °C
Hajoamislämpötila	Lämpötila: > 250 °C
Viskositeetti	
Räjähätyvyys	
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnissa ja käsittelyssä annettuja määräyksiä /ohjeita noudatetaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpötila: < 0 °C, Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/aineet: hapot,emäkset, hapettimet, isosyanaatit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

kokeellinen /laskettu tieto: LD50 rotta (suun kautta): >2.000mg/kg

Ihosityttövyys/ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä: Ei ärsytä silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä: Kemiallisen rakenteen perusteella ei ole aiheutta epäillä herkistävää vaikutusta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arvio mutageenisuudesta: Aineiden kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Arvio karsinogeenisuudesta: Aineiden kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Kauppanimi: TKR-MUOVIOSA Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta: Aineiden kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut tiedot myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille: Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliölle.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Tuote sisältää orgaanista komponenttiä joka on biologisesti vaikeasti hajoavaa.
12.3	Biokertyvyys Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista: Ei mainittavasti rikastu eliöihin.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä: Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelystä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT-kriteerin (pysyvä, biokertyvä, myrkyllinen)
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Myrkyllisyys bakteereille (mg/l) 54000 Testauskriteerit: EC10 Testilaji: Pseudomonas putida
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Pieniäkään jätemääriä ei saa koskaan päästää maaperään eikä kaataa viemäriin, jätevesikaivoihin eikä vesistöihin. Tämän tuotteen ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia sekä noudatettava paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä. Euroopan jäteluettelo (EWC): Jätteen haltijan velvollisuus on jätehuollon järjestäminen Euroopan jäteluettelon mukaan. Jäteluettelossa annettu numerokoodi (ns.EWC-koodi) tuotteelle on: 080199
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero -
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4	Pakkausryhmä -
14.5	Ympäristövaarat -
14.6	Erietyiset varotoimet käyttäjälle -
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kauppanimi: TKR-MUOVIOSAVirhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalien turvallisuusanalyysiä ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Seuraavat sivut sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja
1,2,3,4,5,6

Huomautus lukijalle: Vaikka kaikki tässä julkaisussa esiintyvät tiedot ja suositukset on laadittu parhaan tietämyksemme mukaan, mitään tässä tekstissä mainittua ei tule tulkita nimenomaisesti tai muulla tavoin ilmaistuna takuuna.

Käyttäjä vastaa itse kaikissa tapauksissa näiden tietojen ja suositusten sovellettavuudesta ja tuotteiden sopivuudesta käyttötarkoituksiinsa. Tuote saattaa aiheuttaa vaaratilanteita, ja sitä tulee käyttää varovaisuutta noudattaen. Vaikka tässä julkaisussa on esitelty joitakin vaaratilanteita, emme takaa, että ne olisivat ainoat mahdolliset vaaratilanteet.

Tuotteen aiheuttamat vaaratilanteet, myrkyllisyys ja käyttäytyminen voivat vaihdella, kun sitä käytetään muiden materiaalien kanssa ja riippuvat valmistusolosuhteista tai muista prosesseista. Käyttäjän on itse arvioitava mainitut vaaratilanteet, myrkyllisyys ja käyttäytyminen. Käyttäjä on myös velvollinen tiedottamaan niistä käsittelijöille, ohjaajille ja loppukäyttäjille.

Lyhenteiden selitykset

EY Euroopan yhteisö
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substan
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Tietolähteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Työntekijöiden koulutus