# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# TEC7

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006/EY,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|---|---|
| Julkaisupäivä | 03.05.2013 |
| Tarkistuspäivä | 26.03.2014 |

### 1.1 Tuotetunniste

| | |
|---|---|
| Kauppanimi | TEC7 |
| Tuotekoodi | T535206, T535106, T535306, T535406, T535506, T535576, T535876, T535706, T535103, T535203, T535108, T535208, T535308, T535516 |
| NOBB-numero | 24020984, 24020992, 24021008, 24021016, 24021024, 24021842, 24021180, 40598625, 24021446, 24184988, 24216111, 24216137, 24216129, 48491463 |

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

| | |
|---|---|
| Aineen/seoksen käyttö | Elintarvikehyväksytty liima ja saumausmassa. |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Jatkokäyttäjä**

| | |
|---|---|
| Yrityksen nimi | Relekta AS |
| Toimiston osoite | Innspurten 1A |
| Postiosoite | Postboks 6169 Etterstad |
| Postinumero | 0663 |
| Paikkakunta | Oslo |
| Maa | Norja |
| Puhelin | +47 22 66 04 00 |
| Faksi | +47 22 66 04 01 |
| Sähköposti | post@relekta.no |
| Verkkosivu | www.relekta.no |
| Y-tunnus | NO 831 881 372 |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

| | |
|---|---|
| Hätänumero | Puhelin: 09 471 977<br>Kuvaus: Myrkytyskeskus |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|---|
| Luokittelu, huomautuksia | Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY: Ei luokiteltu. |
| CLP-luokitus, huomautuksia | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Ei luokiteltu. |

### 2.2. Merkinnät

| | |
|---|---|
| S-lausekkeet | |
| Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) | Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi materiaaliksi tai valmisteeksi kuten EU-direktiiveissä. |

### 2.3. Muut vaarat

| | |
|---|---|
| PBT / vPvB | PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| | |
|---|---|
| Seoksen kuvaus | MS-hybridi-polymreriin perustuva liima ja tiivistemassa. |
| Huomautuksia aineosista | Ei sisällä ilmoitusvelvotteisia komponentteja. |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---|---|
| Yleistä | Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin. Hätäpuhelinnumero: katso kohta 1.4. |
| Hengitystiet | Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Ihokosketus | Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu. |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (lämpötila 20-30 °C) vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdollinen piilolinssi ja avaa silmä kunnolla auki. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin. |
| Nieleminen | Huuhtele suu perusteellisesti. Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin. |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|---|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Ei tunneta. |

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Muut tiedot | Ei erityisiä, katso kohta 4.1. |

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

| | |
|---|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Älä käytä voimakasta vesisuihkua. |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|---|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilidioksidi ($CO_2$). Hiilimonoksidi (CO). |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Henkilösuojaimet | Käyta paineilmanaamaria jos tuote on palossa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria. Katso muutoin kohta 8. |
| Muut tiedot | Tulelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|---|---|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8. |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---|---|
| Ympäristövarotoimet | Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. |

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---|---|
| Puhdistusmenetelmät | Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Huuhtele alue suurella vesimäärällä. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään jätteenä (katso kohta 13). |

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---|---|
| Muita ohjeita | Katso myös kohdat 8 ja 13. |

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|---|---|
| Käsittely | Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Noudatettava hyvää laboratoriohygieniaa. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. |

### Suojaavat toimenpiteet

| | |
|---|---|
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan | Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä. Pese saastuneet vaatteet. |

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|---|---|
| Varastointi | Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä |

| | |
|---|---|
| | ilmanvaihto. |

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

| | |
|---|---|
| Huomioita varastoinnista | Varastoidaan erillään: Vahvoista hapoista. Vahvoista emäksistä. |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|---|---|
| Erityiset käyttötavat | Katso kohta 1.2. |

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| | |
|---|---|
| Muut tiedot raja-arvoista | Ei sisällä aineita, joille on annettu HTP-arvoja |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| Työperäisen altistumisen estäminen | Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihosta. |

### Hengityksensuojaus

| | |
|---|---|
| Hengityksensuojaus | Ei yleensä edellytetä. |

### Käsien suojaus

| | |
|---|---|
| Käsien suojaus | Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja materiaaleja. |
| Soveltuva käsinetyyppi | Nitriilikumi. |
| Läpitunkeutuvuusaika | Arvo: Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta, ja sitä on noudatettava. |

### Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|---|---|
| Silmien suojaus | Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. |

### Ihonsuojaus

| | |
|---|---|
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Normaalit työvaatteet. |

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

| | |
|---|---|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. Katso myös kohta 12. |

### Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Muut tiedot | Mainittu suojavarustus on suositeltava. Todellisten riskien arviointi voi johtaa toisiin vaatimuksiin. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Olomuoto | Tahna. |
| Väri | Vaihtelevan värinen. |
| Haju | Luonteenomainen. |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| pH | Tila: Toimitustilassa<br>Huomautukset: Ei tunnettu.<br><br>Tila: Vesiliuoksessa<br>Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Leimahduspiste | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Syttyvyys | Ei tunnettu. |
| Räjähdysraja | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 1,5<br>Huomautukset: Tiheys: 1,5 kg/cm³ |
| Vesiliukoisuus | Ei liukene veteen. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: Ei koske seoksia. |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Viskositeetti | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Ominaisuudet | Ei räjähtävää. |
| Hapettavuus | Ei tunnettu. |

### 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|---|---|
| Huomautukset | Lisätietoja ei ole saatavilla. |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---|---|
| Reaktiivisuus | Testituloksia ei ole käytettävissä. |

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|---|---|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä. |

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---|---|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|---|---|
| Vältettävät olosuhteet | Ei suositusta. |

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|---|---|
| Vältettävät materiaalit | Vahvat hapot. Vahvoja emäksiä. |

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|---|---|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2. |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

### Mahdolliset välittömät vaikutukset

| | |
|---|---|
| Hengitystiet | Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu. |
| Ihokosketus | Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu. |
| Silmäkosketus | Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu. |
| Nieleminen | Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu. |

### Viivästyneet vaikutukset

| | |
|---|---|
| Herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Toistuvan annoksen myrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

| | |
|---|---|
| Syöpävaarallisuus, muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Mutageenisuus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

| | |
|---|---|
| Ekotoksisuus | Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|---|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia | Ei biologisesti helposti hajoava. |

### 12.3 Biokertyvyys

| | |
|---|---|
| Biokertyvyyspotentiaali | Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu. |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|---|---|
| Liikkuvuus | Ei liukene veteen. |

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|---|---|
| PBT-arvioinnin tulokset | PBT-arviointia ei ole suoritettu. |
| vPvB-arvioinnin tulokset | vPvB-arviointia ei ole suoritettu. |

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|---|---|
| Muut haittavaikutukset, huomautuksia | Juomaveden (pohjaveden) saastumisen vaara. |
| Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP) | Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|---|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. EWC-n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käittötakoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. |
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi | Ei |
| Eurooppalainen jätekoodi (EWC) | EWC: 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet<br>EWC: 15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset<br>EWC: 15 01 02 muovipakkaukset |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

| | |
|---|---|
| Huomautukset | Ei luokiteltu kuljetuksia varten YK-, IMO-, ADR/RID- ja IATA/ICAO-sääntöjen mukaan. |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|---|---|
| Huomautukset | Ei relevantti. |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|---|---|
| Huomautukset | Ei relevantti. |

### 14.4 Pakkausryhmä

| | |
|---|---|
| Huomautukset | Ei relevantti. |

### 14.5 Ympäristövaarat

| | |
|---|---|
| Huomautukset | Ei relevantti. |

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|---|---|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Ei relevantti. |

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### Muita soveltuvia tietoja

| | |
|---|---|
| Muita soveltuvia tietoja | Ei relevantti. |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

| | |
|---|---|
| Viitteet (lait/määräykset) | 807/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, myöhempine muutoksineen.<br>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)<br>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 myöhempine muutoksineen.<br>HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.<br>Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluettloliitteineen.<br>2013 ADR/RID-määräykset |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| | |
|---|---|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |

## KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Toimittajan huomautuksia | Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla. |
| Käytetyt lyhenteet | EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä). |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Käyttöturvallisuustiedote maahantuojalta/valmistajalta päivätty: 20.02.2012 |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Versio: 3. Muuttuneet kohta: 1, 16. |
| Laatija | Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved |