

**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 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 saumaussmassa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Jatkokäyttäjä**

Yrityksen nimi Relekta AS

Toimiston osoite Innspurten 1A

Postiosoite Postboks 6169 Etterstad

Postinumero 0663

Paikkakunta Oslo

Maa Norge

Puhelin +47 22 66 04 00

Faksi +47 22 66 04 01

Sähköposti [relekta@relekta.no](mailto:relekta@relekta.no)

Verkkosivu [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Y-tunnus NO 831 881 372

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero Puhelin: 09 471 977  
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 valmisteksi 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-polymreeriin perustuva liima ja tiivistemassa.
Huomautuksia aineosista	Ei sisällä ilmoitusvelvoitteisia 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 epä mukava 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	Huuhtelee 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 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Soveltumattomat sammutusvälineet	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 <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO).

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 hiekkaa tai turpeeseen ja laita säiliöön. Huuhtelee 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 henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa. Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihosta.
------------------------------------	---

### Hengityksensuojaus

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

### Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja materiaaleja.
Soveltuva käsinetyyppi	Nitriilikumi.
Läpitukenkeutuvuus aika	Arvo: Tarkka läpäisy aika 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 suojarustus 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 Huomautukset: Ei tunnettu.
	Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: Ei tunnettu.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tunnettu.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tunnettu.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tunnettu.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tunnettu.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tunnettu.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tunnettu.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tunnettu.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tunnettu.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,5 Huomautukset: Tiheys: 1,5 kg/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei koske seoksia.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tunnettu.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tunnettu.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tunnettu.
Ominaisuudet	Ei räjähtävää.
Hapettavuus	Ei tunnettu.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fyysiset 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 myrkyllisistä vaikutuksista

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Ihokosketus	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Silmäkosketus	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Nieleminen	Eriyistä 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	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	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

Muita haittavaikutuksia / 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 hyväksytyille ongelmajätteen käsittelijälle. EWC-n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttökäytöstä vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet EWC: 15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset 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 vaaraluokka

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 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 -lainsäädännöt

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.
Käytetyt lyhenteet	<p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).</p>
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