

## Käyttöturvallisuustiedote Runotex Tix Transparent/M82

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Runotex Tix Transparent/M82

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

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Aineen/seoksen käyttö : Tiivistysaine

##### Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se) / [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

##### Valmistaja

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se) / [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Yhteyshenkilö : Birgitta Pilquist (E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se)) / Dick Sundström (E-mail: [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)) ([b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se))

#### 1.4. Häät puhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö                 | Osoite | Hätännumero      |
|-------|------------------------------------|--------|------------------|
| Suomi | Suomi: 112 / Myrkytyskeskukseen FI |        | (+358) 9 471 977 |

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

#### 2.2. Merkinnot

Merkinnot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) :

H226 - Syttyvä neste ja höyry

Turvallausekkeet (CLP) :

P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty  
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna  
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä

EUH-lausekkeet :

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

#### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

Huomautukset

: Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisten aromaattisten aineiden mittaus käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerronmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljyistä johdettuja monimutkaisia aineita.

| Nimi  | Tuotetunniste  | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|--|---------|--|
| Teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsittely raskas | (CAS-nro) 64742-48-9<br>(EY-nro) 265-150-3<br>(REACH-N:o) 01-2119463258-33 | 25 - 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304                |

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Varmista raittiin ilman hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. Käytä pehmentävää voidetta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä

: Älä oksennuta. Jos oksentaminen tapahtuu, pidä pää alhaalla niin, että mahansisältö ei pääse alas keuhkoihin. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Otettava yhteys lääkäriin, jos niellyt suuremman määrän.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet

: kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vesisuihku, hiekka, maa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palovaara

: Ei palava.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa

: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

: Sammutustöissä, joissa muodostuu palo-/hajoamiskaasuja on käytettävä hengityssuojainta.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Yleiset toimenpiteet

: Varmistettava riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Suojaimet

: Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

**Pelastushenkilökunta**

Suojaimet

: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät

: Kerää tuote mekaanisesti talteen. Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.

Muut tiedot

: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja kohdassa 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : osa 13) Varmistettava riittävä ilmanvaihto.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/... laitteita.  
Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytetään alkuperäispakkauksessa.  
Varastointilämpötila :  $\geq 5\text{ °C}$

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Saadakseen lisätietoja ota yhteyttä toimittajaan.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.  
Henkilönsuojaimet : Suojalasit. Käsineet.  
Käsien suojaus : Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä. Neoprene. Nitril. 8 (> 480 minuuttia). 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.  
Silmien suojaus : Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista. STANDARD EN 166.  
Ihonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta  
Hengityksensuojain : Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Korkeiden höyry-/kaasupit. yht.: suojanaamari suodatintyyppi A. STANDARD EN 149.



Muut tiedot : Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : Neste  
Väri : Läpinäkyvä.  
Haju : Kerosiini.  
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla  
pH : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla  
Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla  
Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla  
Kiehumispiste : 160 °C  
Leimahduspiste : > 41 °C  
Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla  
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla  
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla  
Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen tiheys : Tietoja ei saatavilla  
Liukoisuus : Tietoja ei saatavilla  
Log Pow : Tietoja ei saatavilla  
Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavilla

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Viskositeetti, dynaaminen | : > 30 s (Ford Cup no.4, 3mm SS-ENISO 2431) |
| Räjähättävät ominaisuudet | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.         |
| Hapettavat ominaisuudet   | : Tietoja ei saatavilla                     |
| Räjähdysraja-arvot        | : Tietoja ei saatavilla                     |

## 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Yhteensopimattomia ryhmiä ei ole kirjattu.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Välitön myrkyllisyys  | : Ei luokiteltu            |
| Ihosityttävyyys/ihoärsytys                                    | : Ei luokiteltu            |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                              | : Ei luokiteltu            |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                         | : Ei luokiteltu            |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                 | : Ei luokiteltu            |
| Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)             | : Ei luokiteltu            |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                       | : Ei luokiteltu            |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen               | : Ei luokiteltu            |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen            | : Ei luokiteltu            |
| Aspiraatiovaara   | : Ei luokiteltu            |
| Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet | : Ingen kjent informasjon. |

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

#### Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (64742-48-9)

|              |  |
|--------------|--|
| LC50 kalat 1 | 2200 (96 tunnin - Pimephales promelas) |
|--------------|--|

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Runotex Tix Transparent/M82

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biohajoava. |
|-----------------------|-------------|

#### Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (64742-48-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Biologinen hajoaminen | >= 70 % (28 Päivän, Menetelmä: OECD 301E) |
|-----------------------|---|

### 12.3. Biokertyvyys

#### Runotex Tix Transparent/M82

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Biokertyvyys | Mahdollisesti biologisesti kertyvä. |
|--------------|-------------------------------------|

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Runotex Tix Transparent/M82

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Niukkaliukoinen. |
|--------------------------------|------------------|

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä ongelmajätteen tapaan.  
 Jätteiden käsittelymenetelmät : Noudata käytettyjen pakkausten hävitysohjeita.  
 Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus ...  
 Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 08 04 09\* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

**14.1. YK-numero**

YK-nro (ADR) : 1263  
 YK-nro (IMDG) : 1263  
 YK-nro (IATA) : 1263  
 YK-nro (RID) : 1263

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : MAALIEN KALTAISET AINEET  
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL  
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Paint  
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : MAALIEN KALTAISET AINEET  
 Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, (D/E)  
 Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka****ADR**

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 3  
 Vaaralipukkeet (ADR) : 3

**IMDG**

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 3  
 Vaaralipukkeet (IMDG) : 3

**IATA**

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 3  
 Vaaramerkinnät (IATA) : 3

**RID**

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 3  
 Vaaralipukkeet (RID) : 3



#### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III  
 Pakkausryhmä (IMDG) : III  
 Pakkausryhmä (IATA) : III  
 Pakkausryhmä (RID) : III

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
 Merta saastuttava aine : Ei  
 Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### - Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : F1  
 Erityismääräykset (ADR) : 163, 640E, 650, 367  
 Rajoitetut määrät (ADR) : 5l  
 Vapautetut määrät (ADR) : E1  
 Pakkausohjeet (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : PP1  
 Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : MP19  
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR) : T2  
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR) : TP1, TP29  
 Säiliökoodi (ADR) : LGBF  
 Säiliöajoneuvo : FL  
 Kuljetusluokka (ADR) : 3  
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR) : V12  
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR) : S2  
 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30  
 Oranssilippi :



Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

##### - Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 163, 223, 955  
 Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
 Vapautetut määrät (IMDG) : E1  
 Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01  
 Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1  
 IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03  
 Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T2  
 Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29  
 Häätiedotteen numero (tulipalo) : F-E  
 Häätiedotteen numero (vuoto) : S-E  
 Lastauskategoria (IMDG) : A  
 Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

**- Ilmakuljetus**

|  |                 |
|--|-----------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E1            |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y344          |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 10L           |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 355           |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 60L           |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 366           |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 220L          |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A3, A72, A192 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 3L            |

**Rautatiekuljetus**

Tietoja ei saatavilla

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

IBC-koodi : Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

**Kansalliset määräykset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tietolähteet      | : EEY-asetuksen 453/2010/EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot. |
| Julkaisupäivä     | : 10/07/2015  |
| Päivitetty        | : 30/10/2015  |
| Korvaa tiedotteen | : 10/07/2015  |
| Versio            | : 1.0   |
| Signature         | : Roy E. Lunde  |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|              |   |
|--------------|---|
| Asp. Tox. 1  | Aspiraatiovaara, Katgoria 1                                   |
| Flam. Liq. 3 | Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3                            |
| H226         | Syttyvä neste ja höyry  |
| H304         | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin      |
| EUH066       | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua |

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.