

## Pal TX Alcohol Surface Disinfectant Wipes

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

#### 1.1 Tuotetunniste

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotenimi:                          | Pal TX Alcohol Surface Disinfectant Wipes<br>(Pintojen alkoholipitoiset Pal TX -desinfiointipyyhkeet) |
| Tuotekoodi:                         | W/Q 200230, 200110, 220230, S76230                                                                    |
| Aineen tai seoksen käyttötarkoitus: | Desinfiointi                                                                                          |
| Aineen tyyppi:                      | Seos                                                                                                  |

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

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tunnistetut käytöt:          | Koville pinnoille tarkoitetut desinfiointipyyhkeet |
| Käytöt, joita ei suositella: | Vain ammattimaisille käyttäjille                   |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yritys:     | Pal International Limited<br>Bilton Way, Lutterworth, Leicestershire,<br>LE17 4JA, Yhdistynyt kuningaskunta |
| Puhelin:    | +44 1455 555 700                                                                                            |
| Faksi:      | +44 1455 555 755                                                                                            |
| Sähköposti: | info@palinternational.com                                                                                   |

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätäpuhelinnumero:                  | +44 1455 555 700 (Valmistajan oma palvelu, englanniksi, ma-pe<br>klo 08.00–17.00 GMT) |
| Matkapuhelinnumero hätätilanteissa: | +44 7725 204 194                                                                      |
| Myrkytystietokeskus, avoinna 24 h:  | +358 9 471 977 (suora), +358 9 4711 (vaihde)                                          |

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 2.1.1 Asetus (EY) N:o 1272/2008: | Helposti syttyvä neste ja höyry, H225 |
|----------------------------------|---------------------------------------|

## 2.2.1 Etiketin merkinnät

Tuotenimi:

Pal TX Alcohol Surface Disinfectant Wipes

Sisältö:

Etanoli

Varoitusmerkit:



Huomiosanat:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet:

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

Muut vaaratiedot (EU):

Sisältää etanolia

## 2.3 Muut vaarat:

Ei tiedossa

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Seokset

Vaaralliset aineosat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

| Kemikaalin nimi | CAS-nro<br>EY-nro<br>REACH-nro                | Luokitus<br>(Asetus (EY) N:o<br>1272/2008)                 | Pitoisuus<br>(%) |
|-----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| Etanoli         | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43      | Flam. Liq. 2, H225                                         | 70 %             |
| Isopropanoli    | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE3, H336 | 5 %              |

Voit katsoa tässä osiossa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdasta 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitys:      | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Hakeudu lääkäriin, mikäli hengittäminen on vaikeaa. |
| Ihokontakti:   | JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Huuhtelee runsaalla vedellä.                       |
| Silmäkontakti: | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee runsaalla vedellä.                       |
| Nieleminen:    | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Hakeudu lääkäriin, mikäli oireita ilmenee.  |

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

Katso yksityiskohtaiset tiedot terveysvaikutuksista ja oireista kohdasta 11.

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

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet:      | Tulipalon sattuessa käytä tilanteeseen soveltuvia sammutusaineita. |
| Soveltumattomat sammutusaineet: | Voimakas vesisuihku.                                               |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                                         |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityinen palontorjuntaa koskeva vaara:<br>Vaaralliset palamistuotteet: | Pidä kaukana lämmönlähteistä ja sytytyslähteistä.<br>Hajoamistuotteina voi olla seuraavia aineita:<br>Hiilen oksidit<br>Typen oksidit<br>Rikin oksidit<br>Fosforioksidit |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Palontorjunnassa käytettävät erityiset suojavarusteet | Henkilönsuojaimia on käytettävä. |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Poista kaikki sytytyslähteet. Varmista, että siivous annetaan koulutetun henkilökunnan tehtäväksi. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta:

Jos vuodon hallintatoimenpiteiden aikana on käytettävä erityistä suojavaatetusta, noudata kohdassa 8 mahdollisesti annettuja tietoja soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa joutua kosketuksiin maaperän, pintaveden tai pohjaveden kanssa.

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

Puhdistusmenetelmät:

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Kerää vuotanut aine kokoon, imeytä se palamattomaan aineeseen ja varastoi se säiliöön hävittämistä varten. Hävitä aine paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso yhteystiedot hätätilanteita varten kohdasta 1.

Katso henkilönsuojaimet kohdasta 8.

Katso lisätietoja jätteiden käsittelystä kohdasta 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely:

Käytä ainoastaan tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto.  
Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.

Hygieniatoimenpiteet:

Noudata käsittelyssä hyvän työhygienian ja työturvallisuuden takaavia käytäntöjä. Pese kasvot, kädet ja kemikaalille mahdollisesti altistuneet ihoalueet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

Säilytystiloja ja -astioita koskevat vaatimukset:

Suojaa hapettavilta aineilta. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Säilytyslämpötila:

-10 °C - 40 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen käyttö:

Kostea pyyhe. Manuaalisesti käytettävä desinfiointipyyhkeet.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot

| CAS-nro | Aineosat     | Arvon tyyppi (altistuksen muoto) | Valvontaa koskevat muuttujat         | Päivitys   | Perusta   |
|---------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| 64-17-5 | Etanoli      | TWA                              | 1 000 ppm<br>1 920 mg/m <sup>3</sup> | 2005-04-06 | UKCOSSTD  |
| 67-63-0 | Isopropanoli | STEL                             | 500 ppm<br>1 250 mg/m <sup>3</sup>   | —          | NIOSH REL |

#### 8.2.1 Biologinen raja-arvo

| CAS-nro | Aineen nimi | Valvontaa koskevat muuttujat | Näytteenottoaika | Päivitys |
|---------|-------------|------------------------------|------------------|----------|
|         |             |                              |                  |          |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- |                                                                   |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet                 | Hyvän ilmanvaihdon arvioidaan ehkäisevän riittävästi työntekijöiden altistumista ilmaan liuenneille ainemäärille. |
|                                                                   |                                                                                                                   |
| 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet |                                                                                                                   |
| Silmien tai kasvojen suojaus                                      | Erityisiä henkilönsuojaimia ei tarvita.                                                                           |
| Ihonsuojaus                                                       | Erityisiä henkilönsuojaimia ei tarvita.                                                                           |
| Hengityksensuojaus                                                | Erityisiä henkilönsuojaimia ei tarvita.                                                                           |
| Termiset vaarat                                                   | Erityisiä henkilönsuojaimia ei tarvita.                                                                           |
|                                                                   |                                                                                                                   |
| 8.3.2 Ympäristöaltistumisen torjuminen                            | Kiinnitä huomiota kontaminaation jakautumiseen säilytysastioiden ympäristössä.                                    |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                 | Kostea kuituliinamateriaali                                           |
| Väri                                     | Sininen                                                               |
| Haju                                     | Alkoholin haju                                                        |
| Hajukynnys                               | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| pH                                       | 6,5–7,5                                                               |
| Sulamis- tai jäätymispiste               | -20 °C                                                                |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue            | 79,5 °C                                                               |
| Leimahduspiste                           | 19 °C (Abel-laite, suljetun astian koe)                               |
| Haihtumisnopeus                          | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)      | Seos on luokiteltu direktiivin 2001/59/EY mukaan helposti syttyväksi. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| Höyrynpaine                              | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| Höyryntiheys                             | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| Suhteellinen tiheys                      | 0,86 +/-0,01 g/cm <sup>3</sup>                                        |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi      | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| Itsesyttymislämpötila                    | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |
| Hajoamislämpötila                        | Tietoja ei ole saatavilla.                                            |

Viskositeetti

2,41 mPas (dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa mitattuna)

Räjähtävyys

Tietoja ei ole saatavilla.

Hapettavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Normaalikäytön mukaisissa olosuhteissa ei ole tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaalikäytön mukaisissa olosuhteissa ei ole tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat, avotuli ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteina voi olla seuraavia aineita:

Hiilen oksidit

Typen oksidit

Rikin oksidit

Fosforioksidit

## KOHTA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Silmä- ja ihokontakti.

#### Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Hengitys

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Ihokontakti

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Silmäkontakti

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT-aineiksi arvioituja aineosia (hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä aineita) tai vPvB-aineiksi arvioituja aineosia (erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita) 0,1 %:n pitoisuuksina tai korkeampina pitoisuuksina.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittämisen tai polttamisen sijaan on suositettava kierrätystä, mikäli tämä on mahdollista. Jos kierrätys ei ole käytännössä toteuttamiskelpoinen vaihtoehto, hävitä aine paikallisten säädösten mukaisesti.

13.2 Lisätiedot

Ei tiedossa.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tämä tuote on luokiteltu kuljetuksen kannalta vaaralliseksi aineeksi kuljetukseen liittyvissä asetuksissa.

### Maakuljetus (ADR/AND/RID)

|      |                                                                                        |                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14.1 | YK-numero                                                                              | YK 3175                                                     |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi                                               | "Syttävää nestettä sisältävä kiinteä aine", n.o.s (etanoli) |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka                                                                | 4.1                                                         |
| 14.4 | Pakkausryhmä                                                                           | II                                                          |
| 14.5 | Ympäristövaarat                                                                        | Ei ole                                                      |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle                                                       | Ei sovellettavissa.                                         |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei sovellettavissa.                                         |

### Merikuljetus (IMDG/IMO)

|      |                                                                                        |                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14.1 | YK-numero                                                                              | YK 3175                                                     |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi                                               | "Syttävää nestettä sisältävä kiinteä aine", n.o.s (etanoli) |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka                                                                | 4.1                                                         |
| 14.4 | Pakkausryhmä                                                                           | II                                                          |
| 14.5 | Ympäristövaarat                                                                        | Ei ole                                                      |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle                                                       | Ei sovellettavissa.                                         |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei sovellettavissa.                                         |

### Ilmakuljetus (IATA)

|      |                                                                                        |                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14.1 | YK-numero                                                                              | YK 3175                                                     |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi                                               | "Syttävää nestettä sisältävä kiinteä aine", n.o.s (etanoli) |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka                                                                | 4.1                                                         |
| 14.4 | Pakkausryhmä                                                                           | II                                                          |
| 14.5 | Ympäristövaarat                                                                        | Ei ole                                                      |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle                                                       | Ei sovellettavissa.                                         |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei sovellettavissa.                                         |

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

|      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | Sisältää 70 % etanolia ja 5 % isopropanolia. Asetusten DSD (67/548/EY), DPD (1999/45/EY) ja CLP (1272/2008/EY) mukaan tuote sisältää etanolia ja tuotteeseen liittyy seuraava vaaralauseke. H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| 15.2 | Kemikaaliturvallisuusarviointi                                                                       | Tämä tuote sisältää aineita, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on vielä suorittamatta.                                                                                                                                         |

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### H-lausekkeiden täydelliset tekstit

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| H225: | Helposti syttyvä neste ja höyry              |
| H319: | Ärsyttää voimakkaasti silmiä                 |
| H318: | Vaurioittaa vakavasti silmiä                 |
| H336: | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta |

### Muiden lyhenteiden täydelliset tekstit

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.

### Koulutusta koskevat ohjeet

Tuote on tarkoitettu ammattimaiseen käyttöön.  
Tuotteen toimittaja edellyttää käyttäjiltä koulutusta.

### Vastuuvapauslausekkeet

Tämä tiedote on laadittu käyttämällä ulkoisia tietoja niin itsenäisistä kuin hankkijoidemme laboratorioista. Tämä turvallisuustiedote sisältää kaikki tarvittavat tiedot COSHH-arvioinnin tekemiseen. Tämä asiakirja EI itsessään korvaa käyttäjän omaa harkintaa työpaikan riskien arvioimisessa terveyteen ja turvallisuuteen liittyvien säädösten mukaan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen uskotaan olevan antohetkellä oikein. Emme hyväksy vastuuta mistään suoraan yrityksen tuotteen tai tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen ohjeiden käytöstä johtuvista menetyksistä tai vahingoista, varsinkaan taloudellisista menetyksistä, ellei laki määrää muuta.

### Laajennetun käyttöturvallisuustiedotteen (laajennettu KTT) liite

Tämä tuote sisältää aineita, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on vielä suorittamatta.