

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol) Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Pal TX Alcohol (Ethanol) Disinfectant

#### Tuotenumero

M2130, W200230, W220230, S76230TX, W200230A

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

#### Käyttötarkoitus

Desinfointipyyhkeet koville pinnoille.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Tavarantoimittaja

Pal Hygiene Products Limited

Katuosoite

Unit 5B & Unit 5H, Fingal Bay Business Park

Balbriggan

K32 NY57 Co. Dublin

Irlanti

Puhelin

+44 (0) 1455 555 700

Sähköposti

info@palinternational.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

112

#### Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

#### Luokittelu

Tulenarat nesteet, kategoria 2

Silmien ärsyttävyys, kategoria 2

#### Vaaralauseke

H225, H319

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant

paltx

Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

#### Varoitusmerkit



#### Merkkisana

Vaara

#### Vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Turvausekkeet

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  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä/suihkulla.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, kuivakemikaalia tai alkoholia kestävää vaahtoa.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43-xxxx 603-002-00-5	70%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25-xxxx 603-117-00-0	5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-

#### Aineen lisätiedot

ATE Ethanol:

Oral = 10470 mg/kg

Dermal > 2000 mg/kg

Inhalation, 4h, vapour = 51.4 mg/l

ATE Propan-2-ol:

Oral = 5840 mg/kg

Dermal = 13900 mg/kg

Inhalation, 6h, vapour > 25 mg/l

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu välittömästi tahriintunut vaatetus.

#### Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, soita lääkäriin.

#### Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### Silmät

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Pidä silmäluomet erillään. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Juo paljon vettä. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Jos oireet jatkuvat, soita lääkäriin. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.

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

### Hengitys

Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia.

### Iho

Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

### Silmät

Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

### Nieleminen

Pahoinvointi, oksennus.

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

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Kuivaa hiekkaa, kuivakemikaalia tai alkoholia kestävä vaahtoa.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Liutainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Liutinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.

Vaaralliset palamistuotteet:

Hiilimonoksidi (CO).

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

typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

Rikkioksidit

Fosforioksidit

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant

paltx

Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Täysin palonkestävä suojavaatetus ja paineilmahengityslaite (SCBA), jossa on kokonaamari, joka toimii ylipainetilassa. Käytä ympäristön kemikaaleja vastaavaa suojavarustusta.

### Muut

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä. Kuumentuessaan säiliöt voivat räjähtää syntyneen ylipaineen vuoksi. Älä mene varastotiloihin tai suljettuihin tiloihin, ellei niitä ole riittävästi tuuletettu. Huomioi tuulen suunta suhteessa paloon välttääksesi höyryjen sisäänhengittämisen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa hävittää WC-pönttöön. Ei saa heittää ympäristöön.

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

Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytä tiiviisti suljettuna. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ryhdy toimenpiteisiin sähköstaattisen varauksen muodostumisen estämiseksi.

#### Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Vältettävä hapettavia aineita. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	888 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeemiset
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	319 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systeemiset
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeemiset
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	343 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systeemiset
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	206 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant

Version numero: 3

Laadittu: 2023-06-08

Korvaa: 2023-06-01



### PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	140,9 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Jätevesilaitos	552 mg/kg dwt
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	160 mg/kg ruokaa
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Makea vesi	0,96 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	2,75 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jätevesilaitos	580 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg dwt
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg dwt
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg dwt
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	380 mg/kg ruokaa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista hyvä ilmanvaihto.

#### **Silmien / kasvonsuojain**

Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant

Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### Käsien suojaus

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus:

Käytä suojakäsineitä, jotka on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi.

### Muu ihon suojaus

Käytettäessä tuotetta käyttötarkoituksen mukaisesti ihon ja kehon lisäsuojausta ei tarvita.

### Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. EN 141:n mukainen hengityksensuojaus.

Suosittelut suodatintyyppi: AX

### Termiset vaarat

Ei sovellettavissa.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa hävittää WC-pönttöön. Ei saa heittää ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fyysinen tila

Nestekyllästetty liina

#### Väri

Sininen (kirkas neste)

#### Haju

Alkoholi

#### Sulamispiste / jäätymispiste

20 °C

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

79,5 °C

#### Syttyvyys

Syttyvä

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Leimahduspiste

19 °C

#### Menetelmä

Suljettu Abel-kuppi

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant

Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

### Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

### pH

6,5 - 7,5

### Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

### Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

### Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,859 - 0,861 g/cm<sup>3</sup>

### Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

### Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa

## 9.2 Muut tiedot

Viskositeetti, dynaaminen = 2,41 mPas @ 20 °C

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaleissa lämpötiloissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD Test Guideline 401	-
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	> 25 mg/l	Hengitys	6 tuntia	Rotta	OECD Test Guideline 403	Höyry
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	13 900 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini	OECD Test Guideline 402	-
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10 470 mg/kg	Oraalinen	-	Rotta	OECD 401	-
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	51 mg/l	Sisäänhengitys	4 tuntia	Rotta	OECD 403	Huuru
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini	OECD 402	-

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Keskushermoston depressio, johon liittyy narkoottisia vaikutuksia kuten uneliaisuus, narkoosi, valppauden heikentyminen, refleksien heikkeneminen, koordinaation puute ja huimaus.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

### Muut tiedot

Tietoja ei ole ilmoitettu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu.

#### Myrkyllisyys

Ei luokiteltu.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 tuntia	Pimephales pro-melas	OECD Test Guideline 203
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	13 000 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

### Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	> 100 mg/l	72 tuntia	-	Scenedesmus subspicatus	-
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72 tuntia	Kasvunopeus	Chlorella vulgaris	OECD 201

### Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	858 mg/l	24 tuntia	Artemia salina	OECD 202	Merivesi

### Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Huomautus
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	> 100 mg/l	Bakteerit	Ei haitallisia toimia

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji
Propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LOEC	1000 mg/kg	8 päivää	-	Levät
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	245 mg/l	30 päivää	-	Kalasta
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	9.6 mg/l	10 päivää	Lisääntymiskoe	Ceriodaphnia dubia

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on nopeasti biohajoava.

Propan-2-oli:

53 % (aerobinen; kotitalousjätevesi; liittyy O<sub>2</sub>:n kulutukseen; altistusaika 5 päivää)

Aine on helposti biohajoava.

Etanoli:

97 % (aerobinen; aktiiviliete; liittyy CO<sub>2</sub>:n muodostumiseen (% teoreettisesta arvosta); altistusaika 28 d)

OECD 301B

Aine on helposti biohajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

### Biokertyvyys

Propan-2-oli:

log Kow = 0,05

Ei biokertyvä.

Etanoli:

log Kow = -0.35 (24 °C; pH 7.4)

Biokonsentraatiokerroin (BCF) = 0.66

Biokertyminen on epätodennäköistä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Siirtyvyys

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

Propan-2-oli:

Koc ≈ 1,1

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant

Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Muut haitalliset vaikutukset

Etanoli:

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) 100 mg/g

Kemiallinen hapenkulutus (COD) 1900 mg/g

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa hävittää WC-pönttöön. Ei saa heittää ympäristöön. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

#### Pakkaus

"Tyhjennä saastuneet pakkaukset perusteellisesti. Ne voidaan kierrättää perusteellisen ja asianmukaisen puhdistuksen jälkeen. Jos kierrätys ei ole mahdollista, hävitä paikallisten määräysten mukaisesti." Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Räjähdyksvaara kuumenttaessa.

### Muut

Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3175

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

3175 - Kiinteät aineet, jotka sisältävät palavia nesteitä, n.o.s. ( ETHANOL )

#### IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

#### IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Solids containing flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL)

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant

paltx

Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Etiketti

ADR/RID/ADN



4.1

IMDG



4.1

IATA



4.1

#### ADR / RID

4.1

#### ADR / RID Luokituskoodi

F1

#### ADR / RID Vaaran tunnusnumero

40

#### IMDG-luokka

4.1

#### IATA-luokka

4.1

#### ADN-luokka

4.1

#### ADN Luokituskoodi

F1

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II  
IMDG: II  
IATA: II

### 14.5 Ympäristövaarat

#### Ympäristövaarat

Ei

#### IMDG Merta pilaava

Ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi E  
Kuljetusluokka 2

#### IMDG EmS

F-A, S-I

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY jätteistä.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisiin aineisiin liittyvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (SEVESO III).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidituotteiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

Règlement (UE) 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil concernant les polluants organiques persistants.

Règlement (UE) n ° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

#### Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
(Règlement (UE) 2020/878 de la Commission)

# Pal TX Alcohol (Ethanol)

## Disinfectant



Version numero: 3  
Laadittu: 2023-06-08  
Korvaa: 2023-06-01

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset edelliseen versioon

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: 15

#### Lyhenteet

LC50: Kuolemaan johtava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta. (Lethal Concentration)

LD50: Kuolemaan johtava annos 50 %:lle testipopulaatiosta. (Lethal Dose)

EC50: Aineen pitoisuus, joka vaikuttaa 50 %:iin väestöstä määrätyn ajanjakson aikana (Effective Concentration).

LOEC: Alhaisin pitoisuus, jolla vaikutuksia havaitaan (Lowest Observed Effect Concentration).

NOEC: Pitoisuus, jolla vaikutuksia ei havaita (No Observed Effect Concentration).

Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.

Koc: Jakautumiskerroin, orgaaninen hiili/vesi.

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä.

DNEL: DNEL – johdettu vaikutukseton altistumistaso.

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus.

#### Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmien ärsyttävyys, kategoria 2

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.