

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi:	EcoPrima Pineenitärpätti
UFI-tunniste:	NX1U-50WN-D27N-XD8V

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt:	Kemialliseen puhdistukseen. Liuotin.
Käytöt, joita ei suositella:	-

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	Oy Norrex Ab Y-tunnus: 0960160-3
Katuosoite	Tuijussuontie 9, 21280 Raisio Suomi
Puhelinnumero	+358 40 534 8986
Sähköpostiosoite	<a href="mailto:info@norrex.fi">info@norrex.fi</a>

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus	0800 147 111 Avoinna 24 h
---------------------	------------------------------

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus asetuksen (EC) No 1272/2008 (CLP) mukaan**

Flam Liq. 3; H226: Syttyvä neste ja höyry.

Acute Tox 4; H302: Haitallista nieltynä.; H312: Haitallista joutuessaan iholle.; H332: Haitallista hengitettynä.

Skin Irrit. 2; H315: Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2; H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin sens 1; H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Asp TOX 1; H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Acuatic Chronic 2; H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2: Etiketimerkinnot asetuksen (EC) No 1272/2008 [CLP] mukaan**

Huomiosana: VAARA

H226: Syttyvä neste ja höyry.

H302: Haitallista nieltynä.

H312: Haitallista joutuessaan iholle.

H332: Haitallista hengitettynä.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P301 + P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331: Ei saa oksennuttaa.

P403 + P235: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat:

-

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat

CAS No	% (Paino)	Aineosan nimi	Luokitus asetuksen (EC) No 1278/2008 (CLP) mukaan	SCL/M-kerroin/ATE
232-350-7	100%	Tärpätti, kasvipohjainen	Flam Liq. 3; H226 Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Acute Tox 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin sens 1; H317 Asp TOX 1; H304 Acuatic Chronic 2; H411	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg (suun kautta, rotta) LC <sub>50</sub> : 12000 mg/m <sup>3</sup> (Hengitettynä, rotta, 6 h)

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos tuotetta on hengitetty:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Jos tuotetta joutuu iholle:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Jos tuotetta joutuu silmiin:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista

	piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Jos tuotetta on nielty:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Huuhdo suu. Älä oksennuta.
Ensiapua antavan suojaus:	-

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

Saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen aspiroituna.

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

-

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää:	Älä käytä voimakasta vesisuihkua sammutukseen, sillä se voi levittää tulen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava neste. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

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

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesiä.

Eriyiset suojavälineet palomiehille: Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästössä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1 Henkilökunnalle

Suojavarustus:	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
----------------	---

Toiminta hätätilanteessa:	Estä vuodot. Imeytä roiskunut tuote esimerkiksi hiekkaan.
---------------------------	---

6.1.2 Pelastushenkilöstölle	Estä vuodot. Imeytä roiskunut tuote esimerkiksi hiekkaan.
-----------------------------	---

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Ilmoita viranomaisille, jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

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

Imeytä roiskunut tuote esimerkiksi hiekkaan. Huomioi tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

### 7. Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Palontorjunta	Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Pyritään välttämään tuotteen haihtumista käsittelyn yhteydessä. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.
Ympäristönsuojelutoimet	Estä suurien määrien joutuminen viemäriin.
Ohjeita työhygieniaan	Vältä höyryn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaanluettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Pakkausmateriaalit	Säilytä ainoastaan alkuperäispakkauksessaan.
Vaatimukset varastointitiloille ja -säiliöille.	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Lisätietoa varastointiolosuhteista	-

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks:	-
Teollisuuden erityisratkaisut:	-

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

##### DNEL

Aine	CAS	
Tärpätti, kasviperäinen	232-350-7	25 ppm / 150 mg/m <sup>3</sup> (8h), 50 ppm / 300 mg/m <sup>3</sup> (15 min), HTP

## PNEC

Vesiympäristö	Ei saa päästää suuria määriä viemäriin.
Sedimentti	-
Ravintoketju	-
Mikro-organismit jätevesissä	-
Maaperä	Ei saa päästää maaperään.
Ilma	-

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet:	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
8.2.2 Henkilökohtainen suojaus	
8.2.2.1 Kasvojen ja silmien suojaus:	Käytä suojalaseja tai kasvonsuojainta, esimerkiksi standardin EN166 mukaista.
8.2.2.2 Ihon suojaus: Käsien suojaus	Suositteluvia suojakäsinemateriaaleja: Vitonkumi. Vaihda suojakäsineet, kun havaitaan kulumisen merkkejä.
Muu ihon suojaus	Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.
8.2.2.3 Hengityksen suojaus	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suositeltu suodatintyyppi A, mikäli HTP-arvo ylittyy.
8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen	
Ohjeet ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:	Vältettävä päästämästä suuria määriä maaperään tai vesistöön.
Organisaatiotoimenpiteet ympäristöaltistuksen estämiseksi:	-
Tekniset ratkaisut ympäristöaltistuksen ehkäisemiseksi:	-

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Pistävä
Sulamis/jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai –alue	150-180 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	0,8 – 6%
Leimahduspiste	35°C

Itsesyttymislämpötila	>200°C (Arvioitu arvo)
Hajoamislämpötila	-
pH	-
Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s)	< 3 mm <sup>2</sup> /s (40°C).
Liukoisuus	Huonosti veteen liukeneva. Liukenee orgaanisiin liuottimiin.
Jakautumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei määritetty.
Höyrynpaine	0,67 kPa @ 20°C
Tiheys	~ 0,86 kg/l (15°C)
Höyryntiheys	1 (Ilma = 1,0)

## 9.2 Muut tiedot

-

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaliolosuhteissa käytettäessä ja säilytettäessä ohjeen mukaan alkuperäispakkauksessaan tuote on kemiallisesti stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaan

Välitön myrkyllisyys	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg (suun kautta, rotta) LC <sub>50</sub> : 12000 mg/m <sup>3</sup> (Hengitettynä, rotta, 6 h)
Ihosyövyttävyys ja -ärsytys	Kuivattaa ihoa, aiheuttaa ihon halkeilua.
Vaikutukset silmiin	Ärsyttää silmiä.
Herkistyminen hengitettäessä tai iholla	Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa ja herkistymistä. Pitkäaikaisessa ihokosketuksessa saattaa imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa vastaavia oireita kuin hengitettäessä.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpävaarallisuus	Luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	Saattaa aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä.
Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys:

Kala:	Myrkyllistä vesieliöille.
Äyriäiset:	-
Levät/vesikasvit:	-
Muut:	-

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus: Helposti biologisesti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla. log KoW: > 3

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Hitaasti haihtuva. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasiin ja säilyvät maaperässä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuloksia ei saatavilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

-

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

-

### 12.8 Muut tiedot

-

## 13. Jätteiden käsittely

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen:	Pakkaus hävitetään muovijätteenä (korkki HDPE, pullo PET, kanisteri HDPE).
13.1.2 Jätteiden käsittely – merkityksellinen tieto:	Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
13.1.3 Jätevesien käsittely – merkityksellinen tieto:	-

13.1.4 Muut jätteiden käsittelysuositukset:	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin.
---	--

#### 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero	1299
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Turpentine
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4. Pakkausryhmä	III
14.5. Ympäristövaarat	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	F-E, S-E
14.7. Merikuljetukset bulkkina	-

#### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

-

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

#### 16. Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon:	Käyttöturvallisuustiedote päivitetty tammikuussa 2021 tulleen ohjeistuksen mukaiseksi.
Lyhenteiden selitykset:	-
Kirjallisuuslähteet ja tietolähteet:	Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet, International Chemical Safety Cards (ICSC) -tietokanta
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa asetuksen (EC) 1272/2008 [CLP] mukaan:	Päätelysäännöt, kirjallisuus.