



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Nanten PU W 1 Maali ja Lakka

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimusten mukaisesti.*

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
<b>Kauppanimi</b>	Nanten PU W 1 Maali ja Lakka
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
<b>Käyttötarkoitus</b>	Maali, lakka. Ainoastaan ammattikäyttöön.
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
<b>Osoite</b>	Nanten Oy Teollisuustie 6
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	04300 Tuusula
<b>Puhelin</b>	+358 9 274 7970
<b>Sähköpostiosoite</b>	nanten@nanten.com www.nanten.com
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk.	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.	
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>
EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsool-3(2H)-oni ja 2-oktyyli-2H-isotiatsooli-3-oni – Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH208: Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on och 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on – Kan orsaka en allergisk reaktion.  EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.	
<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b>
Seoksessa ei ole yli 0,1 %:n pitoisuuksina ainesosia, jotka täyttävät pysyvän, kertyvän ja myrkyllisen (PBT) tai erittäin pysyvän ja erittäin voimakkaasti kertyvän (vPvB) aineen luokituskriteerit. Muita merkityksellisiä haittavaikutuksia ei ole tiedossa.	



### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Aineet

Tuote on seos.

#### 3.2 Seokset

Aineen nimi Ämnets namn	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
<b>1,2-Bentsisotiatzol-3(2H)-oni</b> [1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on]	CAS: 2634-33-5 EY: 220-120-9 Ind.: 613-088-00-6	-	< 0,01 %	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317 *, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 2; H411
<b>2-oktyyli-2H-isotiatzoli-3-oni</b> (2-oktyyl-2H-isotiazol-3-on)	CAS: 26530-20-1 EY: 247-761-7 Ind.: 613-112-00-5	-	< 0,05 %	Acute Tox. 3; H331, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317 *, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
*) Erityinen pitoisuusraja: C ≥ 0,05 %				

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleistä:

Jos sattuu onnettomuus tai käyttäjällä esiintyy pahoinvointia: hakeudu heti lääkäriin. Mikäli mahdollista, ota mukaan käyttöohje tai käyttöturvallisuustiedote.

##### Hengitystiet:

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

##### Ihokosketus:

Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos esiintyy iho-oireita: hakeudu lääkäriin.

##### Silmäkosketus:

Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: hakeudu lääkäriin.

##### Nieleminen:

Jos suuria määriä tuotetta on nielty tai oireita esiintyy, on suositeltavaa hakeutua lääkäriin.

##### Ensiavun antajien suojautuminen:

Ei erityisiä ohjeita.

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

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

Tietoja lääkärille: ensiapu, puhdistaminen, oireenmukainen hoito.

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

Soveltuvat sammutusaineet: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), sammutusjauhe (ABC-jauhe), vesi (hajasuihku), alkoholin kestävä vaahto.

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei tiedossa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Korkeassa lämpötilassa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

Tulipalon sattuessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palontorjunnassa on käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityksensuojainta (paineilmalaitetta).

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

Käytä henkilönsuojaimia. Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta vaaraa tehtävää suorittaville henkilöille.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä vesistöihin (pinta- ja pohjavesi) tai viemäriin.

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

Imeytä vuoto nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkaa, piimaa, happo-absorbentti, yleisabsorbentti). Käsittele jätteiden käsittelyohjeiden mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso lisätietoja:

Kohta 1: yhteystiedot hätätilanteita varten.

Kohta 8: henkilönsuojaimet.

Kohta 13: jätteiden käsittely.

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

Syöminen ja juominen on kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Varo kemikaalin joutumista iholle. Käytä suojakäsineitä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hävitä tuote ja nestemäisiä tuotejäämiä sisältävät pakkaukset paikallisten ja kansallisten jätehuoltosäännösten mukaisesti (lisätiedot, katso kohta 13). Varaudu ennakolta tuotejäämiin. Pidä tuotteen läheisyydessä saatavilla imeytysainetta.

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

Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna. Suojele jäätymiseltä. Suositellaan säilyttämään tuotetta alkuperäispakkauksessa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

On suositeltavaa noudattaa tuotteen käyttöohjeita.



**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä sellaisia aineita, joille altistumista on valvottava työpaikoilla.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Yleiset suojautumistoimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Jos työssä on kemikaaliroiskeiden vaara, suositellaan käyttämään suojalaseja. Suojalasien on oltava CE-merkityt ja standardin EN 166 vaatimusten mukaiset.

**Ihonsuojaus**

On suositeltavaa käyttää suojavaatetusta, kuten standardin EN13034/EN 13034+A1 mukaan sertifioituja suojavaatteita, jotka suojaavat rajoitetusti pieniltä määriltä ja roiskeilta nestemäisiä kemikaaleja.

**Käsien suojaus**

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Suosittelut suojakäsineet materiaali:

nitriilikumi - NBR: paksuus  $\geq 0,4$  mm, läpäisy aika  $\geq 480$  min.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet.

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta ei vaadita. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

**Termiset vaarat**

Ei tiedossa. Tuotetta ei ole luokiteltu helposti syttyväksi.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Katso tiedot kohdista 7 ja 13.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste
Väri	ei määritetty (vaihteleva)
Haju	ei määritetty
Hajukynnys	ei määritetty
pH	n. 8 - 9
Sulamispiste/Jäätymispiste	n. 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. 100 °C
Leimahduspiste	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei määritetty
Höyrynpaine	ei määritetty
Höyryntiheys	ei määritetty
Tiheys	n. 1,2 g/cm <sup>3</sup>



Suhteellinen tiheys	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	ei sovellettavissa
Syttymislämpötila	ei määritetty
Hajoamislämpötila	ei määritetty
Viskositeetti	2500 – 3500 mPa *s (dynaaminen, 25 °C)
Räjähävyys	ei räjähtävä
Hapettavuus	ei sovellettavissa

## 9.2 Muut tiedot

Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan määräysten mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan määräysten mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoa saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoa saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ainesosien myrkyllisiä vaikutuksia koskevat tiedot on esitetty kohdassa 3.2. Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

#### Seoksen myrkylliset vaikutukset

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen reaktion henkilöillä, joilla on jo todettu herkistymistä.

Hengitysteiden herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttavat, sukusolujen perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset): Ei sisällä  $\geq 0,1\%$ :n pitoisuuksia tunnettuja ainesosia, joilla olisi merkityksellisiä CMR-vaikutuksia. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen, toistuva altistuminen): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ainesosia koskevat tiedot:

Laji	Testi	Mittari	Tulos	Altistusaika
<b>1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>				
Kalat: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)	Akuutti	LC50	2,18 mg/l	96 h
Selkärangattomat: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)	Akuutti	EC50	2,94 mg/l	48 h
Vesikasvit: levät, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		ErC50	0,11 mg/l	72 h
Vesikasvit: levät, <i>Skeletonema costatum</i>		NOEC	0,027 mg/l	72 h
<b>2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni</b>				
Kalat: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)	Akuutti, OECD 203	LC50	0,036 mg/l	96 h
Kalat: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)	Krooninen, OECD 210	NOEC	0,022 mg/l	28 d
Selkärangattomat: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)	Akuutti, OECD 202	EC50	0,42 mg/l	48 h
Selkärangattomat: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)	Krooninen, OECD 211	NOEC	0,002 mg/l	21 d
Vesikasvit: levät, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	EC50	0,084 mg/l	72 h
Vesikasvit: levät	OECD 201	NOEC	0,004 mg/l	72 h

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Ainesosia koskevat tiedot:

	Log Pow	BCF	Mahdollinen biokertyvyyspotentiaali
<b>1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b>	0,4	ei saatavilla	alhainen
<b>2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni</b>	2,9	ei saatavilla	alhainen
Log Pow: logaritmi oktanoli-vesi-jakaantumiskertoimesta, BCF: biokertyvyys (Bioconcentration Factor)			

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavilla.

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

Seoksessa ei ole yli 0,1 %:n pitoisuuksina ainesosia, jotka täyttävät pysyvän, kertyvän ja myrkyllisen (PBT) tai erittäin pysyvän ja erittäin voimakkaasti kertyvän (vPvB) aineen luokituskriteerit.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.



### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa ajantasaisia jätehuolto- ja ympäristönsuojelumääräyksiä, kuten Jätelaki (646/2011) ja paikallisia jätehuottomääräyksiä. Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.

Tuotetta ei saa päästää viemäriverkostoon. Käytöstä poistettua tuotetta ja nestemäisiä tuotejäämiä sisältäviä pakkauksia ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi, mutta niitä ei tulisi hävittää yhdessä talousjätteen (yhdyskuntajätteen) kanssa. Sovi jätteiden käsittelystä käsittelyluvan saaneen jätehuoltourakoitsijan kanssa. Luokittele jätteet tuotteen valmistajan suositteleman tai muun jätelajia vastaavan EWC-koodin mukaisesti (Valtioneuvoston asetus jätteistä, 2012/179). Suositeltu EWC-koodi: 08 01 12 Muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet.

Varmista tyhjän myyntipakkauksen soveltuvuus kierrätykseen jätteen vastaanottajalta.

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### 14.1 YK-numero

ADR / RID: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.  
 IMDG: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.  
 ICAO / IATA: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta.

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta.

#### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.  
 Säilytä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaan: Ei sovelleta.

Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaan: Ei sovelleta.  
 Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus on direktiivin 2004/42/EY mukainen.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.



## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

Ei vaaraluokitukseen kohdistuvia muutoksia. Tuotteen merkintöjä on muutettu. Ainesosia, koostumusta ja turvaohjeita koskevia tietoja on tarkistettu ja täydennetty.

### Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä.

H311 – Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 – Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 – Myrkyllistä hengitettynä.

H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

### KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat Nanten Oy:n tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.