



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Fenyyლისისლაატი 25 g

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

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

Julkaisupäivä 26.06.2018

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Fenyyლისისლაატი 25 g  
CAS-numero 118-55-8  
EY-numero 204-259-2  
Tuotekoodi 557622

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

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaalit

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Jakelija

Yrityksen nimi Tevella Oy  
Postiosoite Pihkanokankatu 6  
Postinumero 33900  
Paikkakunta TAMPERE  
Maa Suomi  
Puhelin 033805300  
Sähköposti [asiakaspalvelu@tevella.fi](mailto:asiakaspalvelu@tevella.fi)  
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>  
Y-tunnus 2575744-8

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Terveydelle aiheutuvat vaarat

Ihosyövyttävyyssihoärsytys Katgoria 2 (H315)  
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Katgoria 2 (H319)  
 Myrkyllisyys tietylle kohde-elimelle – (kerta-altistuminen) Katgoria 3 (H335)  
 Ympäristövaarat  
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisätietoa luokituksesta

Fysikaaliset vaarat  
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

## 2.2. Merkinät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

GHS07 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

P280 – Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta  
 P305 + P351 + P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto  
 huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista  
 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

## 2.3. Muut vaarat

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Aineosa: Phenyl salicylate  
 CAS-Nro: 118-55-8  
 EY-Nro. : EEC No. 204-259-2  
 Painoprosentti: >95  
 CLP luokituksesta – asetus (EY) N:o  
 1272/2008:  
 Skin Irrit. 2 (H315)  
 Eye Irrit. 2 (H319)  
 STOT SE 3 (H335)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon

Hengitystiet

Huolehdittava raittiista ilmasta. Lääkärin hoito tarpeen. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon

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

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

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia
Soveltumattomat sammutusvälineet	Tietoja ei saatavissa.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen, Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).
-----------------------------	---

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauskista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojaruustusta
------------------	---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekukseen on vältettävä. käytettävä henkilökohtaisia suojaruusteita.
----------------------	---

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---------------------	--

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

Leviämisen estäminen	Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten
----------------------	--

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä nielemistä ja hengittämistä. Vältettävä pölynmuodostusta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin
-----------	--

## Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
--------------------------------	---

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
-------------	--

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Käyttö laboratorioissa
-----------	------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot	Huomautukset: Aineosa: Phenyl salicylate Venäjä: MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Biologinen raja-arvo	Huomautukset: Biologiset raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkin



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Poistoilmajärjestelmät. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Aina kun mahdollista, teknisiä torjuntatoimenpiteitä, kuten prosessin eristäminen tai sen pitäminen suljetussa tilassa, prosessi- tai laitemuutosten käyttäminen vapautumisen tai kontaktin minimoimiseksi, ja oikein suunniteltujen tuuletusjärjestelmien käyttö, on käytettävä vaarallisten materiaalien hallitsemiseksi päästöpaikalla
---	---

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166
-----------------------------	---

## Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Käsineitä saa käyttää vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

Käsien suojaus, huomautuksia

Tarkista käsineet ennen käyttöä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. (Hanki valmistajalta / luovuttajalta tietoja). Varmistetaan käsineet soveltuvat tehtävään; Kemiallinen yhteensopivuus, kätevyys, Toimintaolosuhteet, Käyttäjä alttiut, esim. herkistyminen vaikutukset. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Poista käsineet varovasti välttämällä ihon saastumista

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Vartalon suojaus: Laboratoriomekko. pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaateesta. Pitkähihaiset vaatteet

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Jos tekniset poistoim- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta. Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143).

Hengityksensuojaus, huomautuksia

Laajamittainen / hätätapauksissa: Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 136:n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee Pienimuotoinen / laboratorio käyttöön: Ylläpidä riittävä tuuletus

## Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Eriyiset hygieniatoimet

Laajamittainen / hätätapauksissa Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 136:n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee Ylläpidä riittävä tuuletus

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä jauhe
Väri	valkoinen
Hajukynnys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
pH	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 41 °C Huomautukset: 40 – 44 °C / 104 – 111.2 °F
Jäätymispiste	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 172 °C Viite: 16 hPa Huomautukset: 172 – 173 °C / 341.6 – 343.4 °F @ 12 mmHg
Leimahduspiste	Huomautukset: > 110 °C / > 230 °F Menetelmä – Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellu Kiinteä aine
Syttyvyys	Tietoja ei saatavilla
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Huomautukset: < 0.1 mmHg @ 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellu Kiinteä aine
Suhteellinen tiheys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	Huomautukset: Ominaispaino / Tiheys 1.25
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoisuus: <0.1% (25 C) käytännössä liukenematon Liukoisuus muihin liuottimiin :Tietoja ei saatavissa
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	Huomautukset: Viskositeetti Ei sovellu Kiinteä aine
Räjähättävyys	Tietoja ei saatavilla
Hapettavuus	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Molekyylikaava C13 H10 O3 Molekyylipaino 214.22
--------------	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Valoherkkä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Yhteensopimattomat materiaalit. Liiallinen kuumuus. Vältettävä pölynmuodostusta. Altistuminen valolle

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettajat, vahva.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi välitön myrkyllisyys;  
Suun kautta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
Ihon kautta: Tietoja ei saatavissa  
Hengitys: Tietoja ei saatavissa Phenyl salicylate LD50 = 3 g/kg ( Rat )

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot Ärsyttää silmiä. Hengitettynä: Keuhkoärsytys. Yskä. hengitysvaikeudet.  
Jouduttuaan iholle: ärsyttävä Kategoria 2

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi Kategoria 2

Ihon herkistyminen, muut tiedot Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden herkistymisen arviointi Tietoja ei saatavissa

Syöpövaarallisuus, muut tiedot Puuttuvien tietojen takia ei voida todeta, täyttääkö aine CMR-aineiden kategorioiden 1 tai 2 kriteerit.  
Käytännön kokemus ei kuitenkaan ole näyttänyt merkkejä CMR-ominaisuuksien kategoria 1 tai 2.

Syöpävaarallisuuden arviointi	Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja syöpää aiheuttavia kemikaaleja
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei saatavissa
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Kategoria 3
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tietoja ei saatavilla
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei sovellu Kiinteä aine

## 11.2 Muut tiedot

Muut tiedot	Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti. Toksikologisia ominaisuuksia ei ole täydellisesti tutkittu.
-------------	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Arvo: 0.99 – 1.2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: flow-through
----------------------------------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Veteen liukenematon, voi jatkua, saatavilla olevan tiedon perusteella.  Sisältää aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.
--	---

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Materiaali saattaa olla jossakin määrin biologisesti rikastuvaa
--------------------------	---

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on liukenematon ja painuu veteen Tuote haihtuu helposti Spillage tuskin läpäistä maaperän Ei todennäköisesti ole liikkuva ympäristössä huonon vesiliukoisuutensa vuoksi. Spillage tuskin läpäistä maaperän
------------	--

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja käytettävissä arviointia varten
----------------------------------	--

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet



## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Otsonikatopotentiaali Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä aineita
Mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevä aine	Huomautukset: Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
Muut ekologiset tiedot	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätteet on luokiteltu vaaralliseksi. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitä tämä pakkaus on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen
EU asetukset	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Muut tiedot Jätettä ei saa päästää viemäriin. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Ei saa tyhjentää viemäriin

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
--	----

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Kansalliset määräykset  
Vesistövaarallisuusluokka (D): 3 – voimakkaasti vettä saastava

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Kyllä

### KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, huomautuksia

H315 - Ärsyttää ihoa  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

CLP-luokitus, lisätietoja

Turvalausekkeet  
P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

Lisätietoja

Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tevella ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista

Versio

2