

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DD-SALISYYLIHAPPO 1 KG

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 25.08.2021

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi DD-SALISYYLIHAPPO 1 KG  
REACH-rek.nro 01-2119486984-17-0013  
CAS-numero 69-72-7  
EY-numero 200-712-3

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

Aineen/seoksen käyttö Laboratoriokemikaalit. Hajusteet. Lääkeaineet. Kosmeettiset aineet, henkilökohtaisen hygienian tuotteet.  
Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH Ab  
Postiosoite Indolantie 11  
Postinumero 67600  
Paikkakunta Kokkola  
Maa Suomi  
Puhelin 020 765 9580  
Sähköposti [teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi](mailto:teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.  
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)  
0800 147 111 (maksuton).  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o  
1272/2008 [CLP / GHS]  
mukaisesti

Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318  
Repr. 2; H361d

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Salisyylihappo

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P330 Huuhdo suu.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Aine ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII PBT- ja/tai vPvB-kriteerejä, joten se ei ole PBT eikä vPvB-aine.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Salisyylihappo	CAS-numero: 69-72-7 EY-numero: 200-712-3 REACH-rek.nro: 01-2119486984-17-0013	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	≥ 98 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Laita saastunut vaatetus suljettuun laukkuun/pussiin puhdistamista varten.
Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos altistuminen on ollut runsasta, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Pese pois välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Älä anna mitään juotavaa. Ota yhteyttä lääkäriin.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------------	---------------------------

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

Lääketieteellinen hoito	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesi, hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), jauhe, vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tunneta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palamisessa muodostuu vaarallisia kaasujatai höyryjä, pölyräjähdysvaara, muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa kovassa kuumennuksessa.
-------------------------	---

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla.
Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytä sopivaa suojavaatetusta ja kannettavaa hengityslaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Muu kuin pelastushenkilöstö Henkilökohtaiset varotoimet Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyjen hengittämistä.
----------------------	--

Käytä suojavarustusta.  
Varmista riittävä ilmanvaihto.  
Pelastushenkilöstö  
Vältä pölyn hengittämistä.  
Järjestä riittävä ilmanvaihto.  
Käytä asianmukaista hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroitimet Estä tuotteen valvomattomat päästöt ympäristöön.

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

Leviämisen estäminen Säilytä sopivissa suljetuissa astioissa hävittämistä varten.  
Puhdistaminen Puhdista ja pese lattia runsaalla vedellä.  
Hävittäminen: Pese saastunut alue ja kerää talteen kuivana.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja Ks. kohdat 8 ja 13.  
Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varotoimenpiteet  
Noudata etiketissä esitettyjä varotoimenpiteitä. Vältä pölynmuodostusta. Vältä tuotteen joutumista kosketukseen veden kanssa.  
Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Järjestä riittävä ilmanvaihto. Vaihda saastunut vaatetus. Käytä ehkäisevää ihonsuojausta. Pese kädet ja kasvot tuotteen työskentelyn jälkeen.

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

Varastointi Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet Suojaa valolta. Suojaa kosteudelta. Pidä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.  
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset Säilytä astia tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa. Säilytä tuote alkuperäissäiliössä. Ei saa säilyttää merkitsemättömissä säiliöissä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei sisällä aineosia, joilla olisi työperäisen altistumisen raja-arvoja.  
Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

### DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Salisyylihappo  
Työntekijät Hengitys Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset 5 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät Hengitys Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset 5 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät Iho Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset 2,3 mg/kehon painokilo/vrk  
Kuluttajat Hengitys Pitkäaikainen – systeemiset vaikutukset 4 mg/m<sup>3</sup>  
Kuluttajat Iho Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset 1 mg/kehon painokilo/vrk  
Kuluttajat Suun kautta Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset 1 mg/kehon painokilo/vrk  
Kuluttajat Suun kautta Lyhytaikainen – välittömät vaikutukset 4 mg/kehon painokilo/vrk

PNEC

Huomautus: Salisyylihappo  
Makea vesi 0,20 mg/l  
Merivesi 0,02 mg/l  
Jätevedenpuhdistamo 162 mg/l  
Makea vesi, sedimentti 1,42 mg/kg kuivapaino  
Merivesi, sedimentti 0,142 mg/kg kuivapaino  
Maaperä 0,166 mg/kg kuivapaino

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä roiskeita. Pidä ilmassa esiintyvät pitoisuudet työperäisen altistumisen standardien alapuolella. Poista päästöt niiden syntypaikassa. Käytä hyvää yleisilmanvaihtoa. Ilmanvaihto nopeuksien tulee olla olosuhteisiin sopivia.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Varotoimenpiteet  
Suojavarusteet on valittava voimassa olevien CEN-standardien mukaisesti ja yhteistyössä suojavarusteiden toimittajan kanssa. Henkilökohtaisten suojavarusteiden valinnan on perustuttava suojavarusteiden suoritusominaisuuksien arviointiin suhteessa suoritettaviin tehtäviin, vallitseviin olosuhteisiin, käyttöaikaan ja vaaroihin ja/tai mahdollisiin riskeihin käytön aikana. Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytä suojalaseja. Jos roiskeita joutuu silmiin: käytä kasvonsuojainta ja suojapukua. Varmista, että silmienhuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteiden lähetyvillä.

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Valittavien suojakäsineiden on täytettävä EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 vaatimukset. Noudata käsinetoimittajalta saatuja

läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. Ota huomioon myös erityiset paikalliset olosuhteet, joita tuotetta käytetään, kuten viiltojen vaara, kuluminen ja kosketusaika. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä.

## Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Suojavarusteen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan tietyllä työpaikalla. Riisu ja pese saastunut vaatetus.

## Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, joka on varustettu hyväksytyllä pöly- ja aerosolisuodattimella. Laadi hengityksensuojausohjelma, jossa otetaan huomioon sovellettavat säädökset.

## Termiset vaarat

Termiset vaarat

Käytä sopivaa suojavaatetusta kuumuudelta suojautumiseen.

## Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet

Hätätilanteessa käytettävät varusteet ja niiden käyttöohjeet on pidettävä välittömästi saatavilla. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähetyillä. Käytä puhdasta, asianmukaisesti huollettua henkilökohtaista suojavarustusta. Säilytä henkilökohtainen suojavarustus puhtaassa paikassa erillään työskentelyalueesta. Käy suihkussa tai kylve työskentelyn päätyttyä. Puhdista laitteet, välineet, työskentelyalue ja vaatetus säännöllisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Saastunutta työvaatetusta ei saa viedä työpaikalta. Pese kädet ennen taukoja, välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen ja työpäivän päättyessä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä
Olomuoto	Kiteinen jauhe, neulasia.
Väri	Valkoinen.
Haju	Ei tietoja käytettävissä.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 2,4 Huomautukset: 2 % (m/v) vesisuspensio.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 157 – 160 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 256 °C Huomautukset: 1 013 hPa
Leimahduspiste	Arvo: 157 °C

	Menetelmä: Umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa, kiinteä aine.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa, kiinteä aine.
Höyrynpaine	Arvo: 0,0002 hPa Lämpötila: 25 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	Arvo: 1,44 g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: 700 – 800 kg/m <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 2 g/l Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: ~ 2,0
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa kiinteälle aineelle, jonka sulamispiste on alle 160 °C
Hajoamislämpötila	Arvo: 230 °C
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei katsota olevan hapettava.

## 9.2 Muut tiedot

Härmistymislämpötila	Huomautukset: 76 °C
----------------------	---------------------

## Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Pölyrajähdyksvakio: 259 mbar/s. Pienin syttymispitoisuus: 30 g/m <sup>3</sup> . Pienin syttymisenergia: 3 – 10 mJ. Pienin syttymislämpötila: 340 °C. Molekyylipaino: 138,12 g/mol.
--	--

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.
--------------	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvä normaaleissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	---

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Pysyvä normaaliolosuhteissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaliolosuhteissa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pölyräjähdysvaara suuremmissa kuin 30 g/m<sup>3</sup> pitoisuuksissa. Hajoaa kuumennettaessa.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Emäkset ja syövyttävät tuotteet, hapettimet.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Muodostaa syttyviä höyryjä korkeissa lämpötiloissa. Vapauttaa vaarallisia höyryjä (hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita tuotteita) palamisessa tai lämpöhajoamisessa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Haitallista nieltynä. LD50 Suun kautta Rotta, uros 891 mg/kg kehon painokilo LD50 Iho Rotta > 2 000 mg/kg kehon painokilo Muut antoreitit: Ei tietoja käytettävissä.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei ärsyttävää kaneille jatkuvasti annettuna. Saattaa aiheuttaa lievää ohimenevää ärsytystä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Kani Vakavan silmävaurion vaara. Voimakas silmä-ärsytys.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Paikallinen imusolmuketutkimus, hiiri Ei herkistävä. Ihmiset Ei herkistävä. Laimennettu tuote.
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Epäillään vaurioittavan sikiötä. Lisääntymisvaarallisuus suun kautta Hedelmällisyystutkimus, 3 sukupolvea, rotta NOAEL, vanhempi: 225 mg/kehon painokilo/vrk



Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Annetut tiedot perustuvat vastaaville aineille saaduille tiedoille.  
Kehitysvaarallisuus suun kautta  
NOAEL, teratogeenisuus: 268 mg/kehon painokilo/vrk, rotta

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Myrkyllisyyden arviointi  
Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kohde-elinmyrkyllisyyden suhteen.

Altistuminen suun kautta, 4 kk, rotta  
NOAEL: 45,4 mg/kehon painokilo/vrk  
Tiedot perustuvat vastaaville aineille saaduille tuloksille.  
Altistuminen suun kautta, 24 kk, rotta  
NOAEL: 45,4 mg/kehon painokilo/vrk  
Altistuminen hengitysteitse, 4 vko  
NOAEC: 635 mg/m<sup>3</sup>  
Tiedot perustuvat vastaaville aineille saaduille tuloksille.  
Myrkyllisyyden arviointi  
Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kohde-elinmyrkyllisyyden suhteen (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Ei luokiteltu.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

Muut tiedot

Ei lisätietoja käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Välitön myrkyllisyys, kalat  
LC50 – 96 h : 1 380 mg/l – *Pimephales promelas*  
Välitön myrkyllisyys vesikirpulle ja muille vesistöjen selkärangattomille  
EC50 – 48 h : 870 mg/l – *Daphnia magna* (vesikirppu) staattinen koe  
Myrkyllisyys vesikasveille  
EC50 – 72 h : > 100 mg/l – *Desmodesmus subspicatus*  
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesikirpulle ja muille vesistöjen selkärangattomille  
NOEC: 10 mg/l – 21 vrk – *Daphnia magna*

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei biokertyvyyspotentiaalia.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Heikosti veteen liukeneva.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tätä ainetta ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tietoja käytettävissä.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei lisätietoja käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa päästää viemäriin. Hävitä sovellettavien paikallisten, kansallisten ja yhteisön määräysten mukaisesti. Lue tarkemmat ohjeet kemikaaliturvallisuusraportista/altistumisskenaariosta.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Pakkauksen puhdistus- ja hävittämisohje Tyhjennä pakkaus täysin ennen puhdistamista.

Kansallinen lainsäädäntö Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 muutoksineen. Ympäristönsuojelulaki 527/2014. Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset -

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset -

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei.

IMDG Ei.

ICAO/IATA Ei.

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO) mukaan.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansallinen lainsäädäntö

Työturvallisuuslaki (738/2002)  
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)

Lainsäädäntö ja säädökset

Lupamenettelyä ja/tai käyttörajoituksia koskevat EU-säädökset  
Valmistajan tietojen mukaan ei erityisiä säädöstietoja.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Koulutusohjeet

Ei sovellettavissa.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke  
Tässä esitetyt tiedot perustuvat valmistajan nykyiseen tietämykseen, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta turvallisuusvaatimusten kannalta. Niiden ei tule katsoa saavan aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille. Tuotteen käyttö, joka ei ole tämän käyttöturvallisuustiedotteen mukaista tai joka tapahtuu yhdessä jonkin muun tuotteen kanssa tai muussa prosessissa, on käyttäjän vastuulla. Työntekijöiden on käytettävä näitä tietoja vain muiden keräämiensä tietojen lisänä, ja heidän tulisi tehdä itsenäisesti päätös näiden tietojen soveltuvuudesta varmistamaan asianmukainen käyttö ja suojaamaan työntekijöiden terveys ja turvallisuus. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot eivät muodosta riskinarviointia, niiden ei pidä korvata käyttäjän omaa arviota riskeistä, mitä muu terveyttä ja turvallisuutta koskeva lainsäädäntö edellyttää.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 3.8.2020.  
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

PNEC - Predicted No Effect Level  
DNEL - Derived No Effect Level  
LD50 - Median Lethal Dose  
LC50 - Median Lethal Concentration  
EC50 - Median Effective Concentration  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative

ADN - European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways

ADR - European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

IMDG - International Maritime Dangerous Goods code

Versio

1