



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY
Tuotenumero	ID 21554
Sisäinen tunniste	7783
UFI	UFI: UC0A-QEV2-UQ0Q-P6K6

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

Tunnistetut käytöt	Jäätymisenestoaine.
--------------------	---------------------

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE Puh. +358 10 45811 lubetec@neste.com
------------	--

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Kansallinen häätäpuhelinnumero	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus.
-----------------------------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	STOT RE 2 - H373
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	1,2-Etaanidioli

**NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY****2.3. Muut vaarat****Muut vaarat**

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

<b>1,2-Etaanidioli</b>			<b>40 - 49 %</b>
CAS-nro: 107-21-1	EY-nro: 203-473-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456816-28-XXXX	

**Luokitus**

Acute Tox. 4 - H302  
STOT RE 2 - H373

<b>Methyl-1H-benzotriazole</b>			<b>0,05 - 0,125 %</b>
CAS-nro: 29385-43-1	EY-nro: 249-596-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119979081-35-XXXX	

**Luokitus**

Acute Tox. 4 - H302  
Repr. 2 - H361d  
Aquatic Chronic 2 - H411

<b>Potassium-(2-benzothiazylthio)acetate</b>			<b>0,05 - 0,125 %</b>
CAS-nro: —			

**Luokitus**

Acute Tox. 4 - H302  
Eye Dam. 1 - H318  
Repr. 2 - H361  
Aquatic Chronic 3 - H412

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä tietoa**

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

**Hengittäminen**

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

**Nieleminen**

Huuho suu. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

**Ihokosketus**

Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

**Silmäkosketus**

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

## NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY

<b>Yleistä tietoa</b>	Saattaa vahingoittaa elimiä (Munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Kouristukset. Keuhkopöhö.
-----------------------	--

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

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja paikoillaan. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Oireiden kehittyminen saattaa viivästyä 24:stä 48 tuntiin.
-----------------------------	--

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Alkoholinkestävä vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Erityisvaarat</b>	Ei tunnettu.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Aldehydit. Ketonit.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin.
<b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. Hanki riittävä ilmanvaihto.
<b>Pelastushenkilökunnalle</b>	Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin.
---	---

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

<b>Puhdistusohjeet</b>	Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.
------------------------	---

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
-----------------------------------	--

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<b>Käytön varotoimet</b>	Vältä höyryn/sprayn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
--------------------------	--

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

<b>Varastoinnin varotoimet</b>	Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
--------------------------------	--

**NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY****7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot****1,2-Etaanidioli**1,2-etaanidioli: 20 ppm (8h), 50 mg/m<sup>3</sup> (8h), 40 ppm (15 min), 100 mg/m<sup>3</sup> (15 min), HTP 2020/FIN.1,2-etaanidioli: 20 ppm (8h TWA), 52 mg/m<sup>3</sup> (8h TWA), 40 ppm (15min STEL), 104 mg/m<sup>3</sup> (15min STEL) EU OELV (EC/2000/39).

Iho

**1,2-Etaanidioli (CAS: 107-21-1)**

<b>DNEL</b>	Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 7 mg/m <sup>3</sup> Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 53 mg/kg bw/day Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 35 mg/m <sup>3</sup> Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 106 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	makea vesi; 10 mg/l merivesi; 1 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 37 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 3,7 mg/kg Maaperä; 1,53 mg/kg Jätevedenpuhdistuslaitos; 199,5 mg/l

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Kokonaamaviisiiri tai -suoja.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0,38 mm. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Butyylikumi. Nitrilikumi. Viton kumi (fluori kumi).
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä essua tai suojaavaa vaatekappausta kosketuksen varalta.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Käytä kokonaaman hengityksensuojainta seuraavilla patruunoilla: Orgaanisten höyryjen suodatin. Kaasusuodatin, tyyppi A2. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia.
<b>Lämpövaarat</b>	Jos on riski olla kosketuksessa kuumien tuotteiden kanssa, kaikkien suojavälineiden tulee olla soveltuvia käyttöön kuumien lämpötilojen kanssa.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Värittömästä haalean keltaiseen.

**NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY**

Haju	Mieto.
Hajukynnys	-
pH	pH (konsentroidu liuos): 8,5 (20 °C)
Sulamispiste	≤ - 36,4°C (50 vol%)
Kiehumispiste ja alue	≥ 163 °C
Leimahduspiste	122°C Pensky-Martens closed cup.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	1,2-ethanediol: Alempi syttymis-/räjähdysraja: 3,2 Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 15,3
Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	1,119 @ 20°C
Liukoisuus	Ei tunnettu.
Jakautumiskerroin	1,2-ethanediol: log Pow: 1,4
Itsesyttymislämpötila	1,2-ethanediol: 398°C
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähättävät ominaisuudet	-
Hapettavat ominaisuudet	-
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
Muut tiedot	Ei tunnettu.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

**Vältettävät olosuhteet** Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Vältettävät materiaalit** Hapettavat aineet. Voimakkaat hapot. Epäorgaaniset nitraatit. Peroksidit. Kloori.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

**Haitalliset hajoamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Ketonit. Aldehydit.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

## NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Pahoinvointi, oksentaminen. Kouristukset. Sokeus. Maksavaurio. Ärsytys. Keskus- ja/tai ääreishermoston vauriot. Keuhkopöhö. Sydänongelmat. Munuaisvaurio. Tappavaa nieltynä. (~200 ml)

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä. Yskä. Höyry

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Kohde-elin** Munuaiset

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Yleistä tietoa**

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 1,2-Etaanidioli

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 7712 mg/kg bw, Suun kautta, Rotta  
LD<sub>50</sub> 1600 mg/kg, Suun kautta, Cat

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 600,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3500 mg/kg, Ihon kautta, Hiiri

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

## NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 2,5 mg/l, 6 tuntia, Höyry Rotta

### Methyl-1H-benzotriazole

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 720,0

### Potassium-(2-benzothiazylthio)acetate

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1,2-Etaanidioli

#### Välitön myrkyllisyys vesieläölle

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 72860 mg/l, Pimephales promelas

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** LC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 6500-13000 mg/l,

#### Methyl-1H-benzotriazole

#### Välitön myrkyllisyys vesieläölle

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 180 mg/l, Danio rerio

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 8,58 mg/l, Daphnia galeata  
LC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 55 mg/l, Acartia tonsa

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** EC10, 21 päivää: 0,4 mg/l, Daphnia galeata

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Ilmakemiallisesti hajoava.

**Biohajoavuus** Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1,2-Etaanidioli

**Pysyvyys ja hajoavuus** > 90 %  
10 päivää

## NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys	Tuote ei ole biokerääntyvä.
Jakautumiskerroin	1,2-ethanedioli: log Pow: 1,4

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 1,2-Etaanidioli

Jakautumiskerroin	log Kow - 1,36
-------------------	----------------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoista ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.
------------	--

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
----------------------------------	--

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset	Ei tunnettu.
Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset	Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.
Jäteluokka	Jätekoodin luokituksen tulee vastata Euroopan jäteluotteloa (EWC). Esimerkiksi: EWC:16 01 14

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen	Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).
---------	--

### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	-
-------------------	---

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	-
--------------------------------	---

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	-
----------------	---

### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	-
----------------------	---

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava	Ei.
---	-----

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle



## NESTE PRO+ COOLANT W-II 50 %; NESTE PRO+ COOLANT W-II READY

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.  
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Valmistajan ktt. 16.2.2022
<b>Version kommentit</b>	Tämä on ensimmäinen julkaisu.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	3.4.2023
<b>KTT numero</b>	4737
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä nieltynä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.