

*KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti*

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

Versio 6.0

Päiväys 22.01.2024

Tarkistettu / voimassa alkaen: 10.11.2023

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

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi : ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG  
UFI : 545X-F0F2-C00F-6WJU  
UFI tunniste ilmoitettu: : Tanska, Suomi, Norja, Ruotsi

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Jäähdytysaine  
Käyttötavat, joita ei suositella : Tällä hetkellä emme ole identifioineet yhtään käyttöä, joka olisi kielletty.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys : Brenntag Nordic Oy  
Äyritie 16  
FI 01510 Vantaa  
Puhelin : +358 9 5495 640  
Telefax : +358 9 5495 6411  
Sähköpostiosoite : fi-sds@brenntag.com

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Häätäpuhelinnumero : Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk  
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**Olennaisimmat haittavaikutukset**

- Työntekijät : Roiskeet silmiin saattavat aiheuttaa kipua.  
Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- Fysikaaliset ja kemialliset vaarat : Voimakas kuumentaminen voi muodostaa palavia kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- Mahdolliset ympäristövaikutukset : Saatavilla olevan tiedon perusteella, tuote ei ole haitallinen ympäristölle.

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan tuotetta ei tarvitse merkitä vaaralliseksi.

**Lisämerkinnät:**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3. Muut vaarat**

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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

	<b>Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)</b>
--	---

## ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG

Vaaraa aiheuttavat aineosat	Pitoisuus [%]	Vaaraluokka / Vaarakategoria	Vaaralausekkeet
<b>Propani-1,2-dioli</b>			
CAS-Nro. : 57-55-6	>= 90 - <= 100	---	---
EY-nro. : 200-338-0			
EU REACH- : 01-2119456809-23-xxxx			
Rek. Nro.			
<b>Methyl-1H-benzotriazole</b>			
CAS-Nro. : 29385-43-1	< 0,15	Acute Tox.4 Suun kautta Repr.2 Suun kautta	H302 H361d
EY-nro. : 249-596-6		Aquatic Chronic2	H411
EU REACH- : 01-2119979081-35-xxxx			
Rek. Nro.			
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 720 mg/kg	

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan. Annettava happea. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava piilolasit. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

- Oireet : Yksityiskohtaisempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista löydätte kohdasta 11.
- Vaikutukset : Yksityiskohtaisempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista löydätte kohdasta 11.

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

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

## ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

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

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palavat nesteet, Voimakas kuumentaminen voi muodostaa palavia kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojaruuvit : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojaruuvit : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1. Tietoa henkilökohtaisista suojaruuvista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Suojattava valolta. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Palo- ja räjähdysuojaus : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Yhteisvarastointiohjeet : Vältettävä hapettavia aineita.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käyttötavat : Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttajat****Muut työperäiset raja-arvot**

Lisätieto : Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Aineosa:	Propani-1,2-dioli	CAS-Nro. 57-55-6
----------	-------------------	------------------

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) / Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL)**

DNEL  
Työntekijät, Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, Hengitys : 168 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Työntekijät, Pitkäaikaiset vaikutukset - paikalliset vaikutukset, Hengitys : 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Kuluttajat, Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, Ihokosketus : 213 mg/kg bp/vrk

DNEL  
Kuluttajat, Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, Hengitys : 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Kuluttajat, Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, : 85 mg/kg bp/vrk

## ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG

Nieleminen

DNEL

Kuluttajat, Pitkäaikaiset vaikutukset - paikalliset vaikutukset, : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Hengitys

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Makea vesi	: 260 mg/l
Merivesi	: 26 mg/l
Satunnainen päästö ekstrapoloitu	: 183 mg/l
Makean veden sedimentti	: 572 mg/kg d.w.
Merisedimentti	: 57,2 mg/kg d.w.
Maaperä	: 50 mg/kg d.w.
Jäteveden käsittelylaitos ekstrapoloitu	: 2000 mg/l
Sekundäärinen myrkytys ekstrapoloitu	: 1133 mg/kg

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvä ilmanvaihto on järjestettävä. Mekaaninen ilmanvaihto voi olla tarpeen.

Pidä astiat suljettuna mahdollisimman pitkään. Työpaikka ja työmenetelmä on järjestettävä niin, että suora kontakti tuotteen kanssa vältetään.

### Henkilökohtaiset suojaimet

#### Hengityksensuojaus

Suositus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
Suositeltu suodatintyyppi:A

#### Käsiensuojaus

Suositus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Ottettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika :  $\geq 8$  h  
Käsineen paksuus : 0,35 mm

Materiaali : butylikumi  
Läpäisy aika :  $\geq 8$  h  
Käsineen paksuus : 0,5 mm

*Silmiensuojaus*

Suositus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

*Ihonsuojaus / Kehon suojaus*

Suositus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Muoto : neste

Olomuoto : neste

Väri : vihreä

Haju : heikko

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Jäätymispiste/alue : noin -35 °C  
50%  
noin -15 °C  
33 % liuos

Kiehumispiste/kiehumisalue :  $> 170$  °C

Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste :  $> 100$  °C

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	7,5 - 10 Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukenemisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Dispersion stabiliteetti	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkkitiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	:	Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Suositus : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

Suositus : Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot : Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat pelkistimet

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet : Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Tiedot tuotteelle****Välitön myrkyllisyys****Suun kautta**

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2000 mg/kg ) (Laskentamenetelmä)

Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

**Hengitys**

Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

**Ihon kautta**

Tämä tieto on esitetty jäljempänä tämän kohdan tiedoissa yksittäisten aineiden kohdalla.

**Ärsyttävyys****Iho**

Tulos : Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Tuote saattaa imeytyä ihon lävitse.

**Silmät**

Tulos : Roiskeet silmiin saattavat aiheuttaa kipua.

**Herkistyminen**

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

Tulos : Tämä tieto on esitetty jäljempänä tämän kohdan tiedoissa yksittäisten aineiden kohdalla.

**CMR-vaikutukset****CMR ominaisuudet**

Karsinogeenisuus : Tämä tieto on esitetty jäljempänä tämän kohdan tiedoissa yksittäisten aineiden kohdalla.

Mutageenisuus : Tämä tieto on esitetty jäljempänä tämän kohdan tiedoissa yksittäisten aineiden kohdalla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tämä tieto on esitetty jäljempänä tämän kohdan tiedoissa yksittäisten aineiden kohdalla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys****Kerta-altistuminen**

Huomautuksia : Tietoa ei ole käytettävissä.

**Toistuva altistus**

Huomautuksia : Tietoa ei ole käytettävissä.

**Muut myrkylliset ominaisuudet****Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä.,

**Aineosa:** **Propaani-1,2-dioli** **CAS-Nro. 57-55-6**

**Välitön myrkyllisyys****Suun kautta**

LD50 : 22000 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

**Hengitys**

LC50 : > 317042 mg/l (Kani; 2 h; pöly/sumu)

**Ihon kautta**

LD50 : > 2000 mg/kg (Kani)

**Herkistyminen**

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä. (Maksimisaatiotesti; Marsut) (OECD:n testiohje 406)

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG****Aineosa: Methyl-1H-benzotriazole CAS-Nro. 29385-43-1****Herkistyminen**

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä. (Maksimisaatiotesti; Ihon kautta; Marsut) (OECD:n testiohje 406)  
Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

**CMR-vaikutukset****CMR ominaisuudet**

Karsinogeenisuus : Tietoja ei ole käytettävissä  
Mutageenisuus : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia  
In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia  
Lisääntymiselle : Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
vaaralliset vaikutukset

**11.2. Tiedot muista vaaroista****Tiedot tuotteelle****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Aineosa: Propani-1,2-dioli CAS-Nro. 57-55-6****Välitön myrkyllisyys****Kala**

LC50 : 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi); 96 h) (staattinen testi; OECD:n testiohje 203)

**Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille**

LC50 : 18.340 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu); 48 h) (staattinen testi; OECD:n testiohje 202)

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG****levät**

ErC50 : 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä); 96 h)  
(staattinen testi; päätepiste: Kasvunopeus; OECD:n testiohje 201)

**Bakteeri**

NOEC : > 20000 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri); 18 h)

**Krooninen myrkyllisyys****Vedessä elävät selkärangattomat**

NOEC 13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu); 7 d) (semistaattinen testi; päätepiste: Lisääntyminen)

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Aineosa:</b>	<b>Propaani-1,2-dioli</b>	<b>CAS-Nro. 57-55-6</b>
-----------------	---------------------------	-------------------------

**Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Tulos : 81 % (anaerobinen; Altistusaika: 28 d)(OECD:n testiohje 301F)Helposti biologisesti hajoava.10 päivän aikakriteeri täyttyy.  
Tulos : 96 % (Altistusaika: 64 d)(OECD:n testiohje 306)

**12.3. Biokertyvyys**

<b>Aineosa:</b>	<b>Propaani-1,2-dioli</b>	<b>CAS-Nro. 57-55-6</b>
-----------------	---------------------------	-------------------------

**Biokertyminen**

Tulos : log Kow -1,07 (20,5 °C) (OECD:n testiohje 107)  
: BCF: 0,09; Tuotteella on alhainen kertymisen mahdollisuus.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Tiedot tuotteelle****Kulkeutuvuus**

Tulos : Tietoja ei ole käytettävissä

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

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG****Tiedot tuotteelle****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tulos : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tiedot tuotteelle**

Endokriinisten häiriöiden mahdollisuus : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset****Tiedot tuotteelle****Muuta ekologista tietoa**

Tulos : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.  
Likaantunut pakkaus : Kontaminoitunut pakkaus hävitetään kuten tuote.  
Euroopan jäteluokituslistan numero (EWC-numero) : Tälle tuotteelle ei voida määritellä jäteluokitusta Euroopan jäteluokituslistan mukaan, koska aiottu käyttö määrää luokituksen. Luokitus määritellään neuvottelemalla vastaavan paikallisen jäteviranomaisen kanssa.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Tuote ei ole vaarallinen ADR:n, RID:n, IMDG:n ja IATA:n mukaan.

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

Ei määritettävissä.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei määritettävissä.

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG****14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei määritettävissä.

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei määritettävissä.

**14.5. Ympäristövaarat**

Ei määritettävissä.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Tiedot tuotteelle**

Kemikaali-ilmoituksen  
no. : 477558, 514304

Muut ohjeet : Pääsääntöisesti alle 18 vuotiaat eivät saa työskennellä tämän aineen kanssa.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 16: Muut tiedot****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.**

H302 Haitallista nieltynä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet ja akronyymit**

**AU AIICL** Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List  
**BCF** biokertyvyystekijä  
**BOD** biokemiallinen hapenkulutus

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP-asetus</b>	luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
<b>CMR</b>	syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
<b>COD</b>	kemiallinen hapenkulutus
<b>DNEL</b>	johdettu vaikutukseton altistumistaso
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
<b>ELINCS</b>	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	mediaani tappava pitoisuus
<b>LOAEC</b>	alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
<b>LOAEL</b>	alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
<b>LOEL</b>	alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää
<b>NOAEC</b>	pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
<b>NOAEL</b>	taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
<b>NOEC</b>	pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
<b>NOEL</b>	taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
<b>OEL</b>	työperäisen altistuksen raja-arvo
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	arvioitu vaikutukseton pitoisuus
<b>REACH Auth. No.</b>	REACH lupanumero
<b>REACH AuthAppC. No.</b>	REACH lupahakemuksen tunnistenumero
<b>UK REACH Auth. No.</b>	UK REACH lupanumero
<b>UK REACH AuthAppC. No.</b>	UK REACH lupahakemuksen tunnistenumero
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	elinkohtainen myrkyllisyys
<b>SVHC</b>	erityistä huolta aiheuttava aine

**ONNLINE PROPYCOOL / CAN 25L / 26 KG**

<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet : Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luonnissa on käytetty toimittajalta saatuja tietoja sekä Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) "Database of registered substances" tietokannan tietoja.

Tuotteen luokittelun menetelmät : Luokitus ihmisen terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille vaaroille ja ympäristövaaroille ovat peräisin yhdistelmästä laskentamenetelmiä ja testituloksia, mikäli saatavilla.

Neuvoja koulutukseen : Työntekijät on koulutettava säännöllisesti tuotteiden turvalliseen käsittelyyn perustuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuihin tietoihin ja työpaikan paikallisiin olosuhteisiin. Kansallisia määräyksiä työntekijöiden kouluttamisesta vaarallisten aineiden käsittelyssä on noudatettava.

|| Merkitsee uusittua jaksoa.

"Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot kuvaavat ainoastaan tuotteen käyttöturvallisuutta eikä niitä pidä ajatella takuiksi tai laatuspesifikaatioksi eikä tiedotteen laatijalla ole niistä laillista vastuuta. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkansa, jos tuotetta käytetään yhdessä jonkin toisen tuotteen kanssa tai jossain prosessissa, ellei tekstissä ole siitä erikseen mainittu.