

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

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

Versio 1.0

Päiväys 30.04.2019

Tarkistettu / voimassa alkaen: 07.12.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Jäähdytinneste

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 : SDS.FI@brenntag-nordic.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 47 11 (vaihde), avoinna 24h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

ASETUS (EY) N:o 1272/2008			
Vaaraluokka	Vaarakategoria	Kohde-elimet	Vaaralausekkeet
Välitön myrkyllisyys (Suun kautta)	Luokka 4	---	H302
Eliinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Luokka 2	Munuainen	H373
Silmä-ärsytys	Luokka 2	---	H319



ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

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

Olellisimmat haittavaikutukset

Työntekijät	:	Hengittäminen voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia: Päänsärky, Huimaus Silmäkosketus voi aiheuttaa seuraavia oireita: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Nieleminen voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia: Voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia, vatsakipuja, lihaskramppeja ja tajuttomuutta. Voi esiintyä munuaissairautta. On olemassa jopa maksasairauden ja aivovamman vaara.
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**

Vaaramerkinnät	:	 
Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H302 H373 H319 Haitallista nieltynä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	:	
Yleinen	:	P260 P264 P280 Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet	:	P314 P301 + P312 + P330 P305 + P351 + P338 + P310 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Huuhto suu. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 1,2-Etaanidioli
- Kalium 2-etyyliheksanoaatti

2.3. Muut vaarat

PBT ja vPvB arviointien tulokset, katso kohta 12.5.

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat	Pitoisuus [%]	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	
		Vaaraluokka / Vaarakategoria	Vaaralausekkeet
1,2-Etaanidioli			
INDEX-Nro. : 603-027-00-1	>= 30 - <= 40	Acute Tox.4 STOT RE2	H302
CAS-Nro. : 107-21-1			H373
EY-Nro. : 203-473-3			
EU REACH- : 01-2119456816-28-xxxx			
Rek. Nro.			
Kalium 2-etyyliheksanoaatti			
CAS-Nro. : 3164-85-0	< 3	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Repr.2	H315
EY-Nro. : 221-625-7			H318
EU REACH- : 01-2119989496-14-xxxx			H361d
Rek. Nro.			

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

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

- Erytiset ohjeet : Myrkytyksen oireet saattavat ilmaantua vasta useiden tuntien jälkeen. Pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tunnin ajan.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

Iholle saatuna	: Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 5 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieltyinä	: Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkäriin hoitoon.

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.
-------	--------------------------------

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	: Voimakas kuumentaminen voi muodostaa palavia kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
--	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Lisätietoja	: Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet	: Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

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).

Lisätietoja : Vuoto voi aiheuttaa liukkaita.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Hyvä ilmanvaihto on järjestettävä. Mekaaninen ilmanvaihto voi olla tarpeen. Silmäsuihku ja hätäsuihku on oltava välittömässä läheisyydessä.

Eryisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. 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 : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Palo- ja räjähdysuojous : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.3. Eriytynen loppukäyttö

Eriytiset käyttötavat : Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

Aineosa:	1,2-Etaanidioli	CAS-Nro. 107-21-1
Muut työperäiset raja-arvot		

Suomi. Työperäisen altistumisen raja-arvot, HTP 15 min
40 ppm, 100 mg/m³

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Liite 1).

Suomi. Työperäisen altistumisen raja-arvot, HTP 8 h

20 ppm, 50 mg/m³

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Liite 1).

Suomi. Työperäisen altistumisen raja-arvot, Ihuhuomautus:

Voi imeytyä ihon lävitse.

EU. Indikaatiiviset työperäisen altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/332/EEC,

2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Aikapainotettu keskiarvo (TWA):

20 ppm, 52 mg/m³

indikaatiivinen

EU. Indikaatiiviset työperäisen altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/332/EEC,

2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Lyhyen aikavälin raja-arvo (STEL):

40 ppm, 104 mg/m³

indikaatiivinen

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvä ilmanvaihto on järjestettävä. Mekaaninen ilmanvaihto voi olla tarpeen.

Työpisteessä on oltava silmien huuhtelupaikka.

Henkilökohtaiset suojaimet*Hengityksensuojaus*

Suositus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Yhdistelmäsuodatin: A-P2

Käsiensuojaus

Suositus : Suojakäsineet on vaihdettava, kun havaitaan ensimmäisiä kulumisen merkkejä.

Valitse oikea kemikaalinsuojaus kuten:

luonnon kumi

Neopreenikäsineet

Nitriilikumi

Polyvinyylikloridi

Silmiensuojaus

Suositus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Suositus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

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

Muoto	:	neste
Väri	:	keltainen
Haju	:	heikko
Hajukynnys	:	tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste/alue	:	noin -20 °C
Kiehumispiste	:	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 100 °C
Haihtumisnopeus	:	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,0 - 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähättävyys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	tietoja ei ole käytettävissä

9.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei saatavilla.

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Suositus : Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Suositus : Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot, Hapettavat aineet, Emäkset

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Tiedot tuotteelle****Välitön myrkyllisyys****Suun kautta**

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : noin 1415 mg/kg) (Laskentamenetelmä)

Voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia, vatsakipuja, lihasheikkoutta ja tajuttomuutta. Voi esiintyä munuaissairautta. On olemassa jopa maksasairauden ja aivovamman vaara., Tuote sisältää Kalium 2-etyyliheksanoaattia, joka on eläinkokeissa (oraali/nieleminen, rotta) suurilla pitoisuuksilla aiheuttanut teratogeenisiä vaikutuksia.

Hengitys

Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

Ihon kautta

tietoja ei ole käytettävissä

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG**Ärsyttävyys****Iho**

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

Silmät

Tulos : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen

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**

tietoja ei ole käytettävissä

Toistuva altistus

Huomautuksia : Kohde-elimet: MunuainenSaattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Muut myrkylliset ominaisuudet**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

Aineosa:

1,2-Etaanidioli

CAS-Nro. 107-21-1

Välitön myrkyllisyys**Ihon kautta**

LD50 : > 3500 mg/kg (Hiiri, uros ja naaras)

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG**Herkistyminen**

Tulos : ei herkistävä (Maksimisaatiotesti; Ihon kautta; Marsut) (OECD:n testiohje 406)

CMR-vaikutukset**CMR ominaisuudet**

Karsinogeenisuus : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
 Mutageenisuus : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
 Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
 Teratogeenisuus : Kantavien eläinten nielemät liialliset määrät aiheuttivat toksisia vaikutuksia emossa ja sikiössä.
 Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.

Aineosa: Kalium 2-etyyliheksanoaatti CAS-Nro. 3164-85-0

Herkistyminen

Tulos : ei herkistävä (Maksimisaatiotesti; Ihon kautta; Marsut) (OECD:n testiohje 406)

CMR-vaikutukset**CMR ominaisuudet**

Karsinogeenisuus : Tutkimusta ei ole tieteellisesti perusteltu.
 Mutageenisuus : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
 In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
 Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Eläinkokeet osoittavat heikentävän hedelmällisyyttä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Aineosa: 1,2-Etaanidioli CAS-Nro. 107-21-1

Välitön myrkyllisyys**Kala**

LC50 : 72860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (staattinen testi; EPA OPP 72-1)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)

levät

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (päätepiste: Kasvunopeus)

Bakteeri

EC20 : > 1995 mg/l (aktivoitu liete; 0,5 h) (ISO 8192)Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Krooninen myrkyllisyys**Kala**

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas (rasvapäämutu); 7 d)

Vedessä elävät selkärangattomat

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu); 7 d)

Aineosa: Kalium 2-etyyliheksanoaatti CAS-Nro. 3164-85-0

Välitön myrkyllisyys**Kala**

LC50 : > 100 mg/l (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish); 96 h) (OECD:n testiohje 203)Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

EC50 : 910 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu); 48 h) (OECD TG 202)Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

levät

EC50 : 49,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (staattinen testi; päätepiste: Kasvunopeus; DIN 38412)Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG**Krooninen myrkyllisyys****Vedessä elävät selkärangattomat**

NOEC 25 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu); 21 d) (semistaattinen testi; päätepiste: Lisääntyminen; OECD TG 211) Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa:	1,2-Etaanidioli	CAS-Nro. 107-21-1
-----------------	------------------------	--------------------------

Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Tulos : 90 - 100 % (aerobinen; aktivoitu liete; 53 mg/l; liittyen: Orgaaninen hiili (DOC); Altistusaika: 10 d)(OECD TG 301 A) Helposti biologisesti hajoava.

Aineosa:	Kalium 2-etyyliheksanoaatti	CAS-Nro. 3164-85-0
-----------------	------------------------------------	---------------------------

Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Tulos : 99 % (aerobinen; aktivoitu liete; liittyen: Orgaaninen hiili (DOC); Altistusaika: 28 d)(OECD:n testiohje 301E) Helposti biologisesti hajoava. Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Tulos : 90,1 % (aerobinen; aktivoitu liete; liittyen: Orgaaninen hiili (DOC); Altistusaika: 7 d)(OECD:n testiohje 301E) Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

12.3. Biokertyvyys

Aineosa:	1,2-Etaanidioli	CAS-Nro. 107-21-1
-----------------	------------------------	--------------------------

Biokertyminen

Tulos : log Kow noin -1,36 (23 °C) ((laskettu))
: Biokertyminen ei ole odotettua.

Aineosa:	Kalium 2-etyyliheksanoaatti	CAS-Nro. 3164-85-0
-----------------	------------------------------------	---------------------------

Biokertyminen

Tulos : Ei odoteta olevan biokertyvä.

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

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

Tulos : Tuote on veteen liukeneva.

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

Tulos : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)., Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6. 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 : Hävitä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä jäte niille tarkoitetuissa astioissa. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.
- Likaantunut pakkaus : Kontaminoitunut pakkaus hävitetään kuten tuote.
- Euroopan jäteluokituslistan numero (EWC-numero) : Tälle tuotteelle ei voida määrittellä 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

Ei määritettävissä.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritettävissä.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä.

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG**14.4. Pakkausryhmä**

Ei määritettävissä.

14.5. Ympäristövaarat

Ei määritettävissä.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä.

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

IMDG : Ei määritettävissä.

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

Muut ohjeet : Altistuksen raja-arvot paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

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

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Lyhenteet ja akronyymit

BCF	biokertyvyystekijä
BOD	biokemiallinen hapenkulutus
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP-asetus	luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
COD	kemiallinen hapenkulutus

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

DNEL	johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
GHS	yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
LC50	mediaani tappava pitoisuus
LOAEC	alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
LOAEL	alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
LOEL	alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
NLP	aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää
NOAEC	pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOEL	taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OEL	työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT	hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
REACH Auth. No.	REACH lupanumero
REACH AuthAppC. No.	REACH lupahakemuksen tunnistenumero
PNEC	arvioitu vaikutukseton pitoisuus
STOT	elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC	erityistä huolta aiheuttava aine
UVCB	koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
vPvB	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.

ONNLINE ETYCOOL -20 / CAN 25 L / 26 KG

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.