

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Endital AF**

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	26.08.2021
---------------	------------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Endital AF
Tuotekoodi	100823 FI
Tuotekuvaus	Rekisterinro/Reg.nr: 3408

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

Kuluttajakäyttö	Kyllä
-----------------	-------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	TRINOL
Postiosoite	NORDRE HAVNEGADE 2
Postinumero	9400
Paikkakunta	NØRRESUNDBY
Maa	Danmark
Puhelin	+4596320064
Sähköposti	trinol@trinol.dk

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 Kuvaus: Poison Information Center
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.2. Merkinnät**

Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Täydentävät tiedot	EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Muut EU merkintävaatimukset	Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (SP1)

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunnettuja riskejä käyttöohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	20 g/l	
Nonaanihappo	CAS-numero: 112-05-0 EY-numero: 203-931-2 Indeksinumero: 607-197-00-8	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;	31 g/l	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.
Hengitystiet	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Aineen jouduttua iholle huuhdeltava vedellä.
Silmäkosketus	Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.
Nieleminen	Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tähänmennessä oireita ei tiedossa.
-------------------------------	------------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoidetaan oireiden mukaan.
-------------------------	----------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesi Vaahto Sammutusjauhe Hiilidioksidi
---------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei tietoja saatavissa.
-------------------------	------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
-------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojavarusteet	Ei tietoja saatavissa.
----------------	------------------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää pintavesistöön/pohjaveteen.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Otetaan talteen imukykyisellä aineella (esim. hiekka, sahajauho, yleinen imeytysaine). Jäännös huuhdotaan vedellä.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ei tietoja saatavissa.
---------------	------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata käyttöohjetta.
-----------	------------------------

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Vältä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.
Palontorjuntatoimenpiteet	Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Vältettävät olosuhteet	Ei saa varastoida rehujen kanssa. Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa. Lisätiedot varasto-ohjeisiin Suojeltava kylmältä.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Lisätietoja säilytysolosuhteista	Varastoluokka 12
----------------------------------	------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Käytä ainoastaan rikkakasvien torjuntaan käyttöohjeiden mukaisesti!
-----------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	Alkuperämaa: DK Raja-arvotyyppi: GV HTP-arvo (8 h) : 490 mg/ m ³	

DNEL / PNEC

Aineosa	Propan-2-oli
DNEL	Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen) Arvo: 888 mg/kg bw/day Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 500 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen) Arvo: 319 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 89 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti suun kautta (systeminen) Arvo: 26 mg/kg bw/day
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 140,9 mg/l Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 140,9 mg/l Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 552 mg/kg Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 552 mg/kg Altistumisreitti: Vesi Arvo: 140,9 mg/l Huomautus: Ajoittainen vesi Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 2251 mg/l Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 28 mg/kg Arvo: 160 mg/kg Huomautus: Altistumisreitti: Suun kautta

Koskee ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus

Käsien suojaimet	Kuvaus: Käytä kertakäyttöisiä suojahansikkaita (muovi tai kumi), jos tarpeellista.
------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Kellertävä.
Haju	alkoholinhajuinen
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 7,8 Lämpötila: 20 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Arvo: 63 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alaräjähdyssraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Ylärajähdyssraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Tiheys	Arvo: 1 g/cm ³ Menetelmä: OECD 109 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Veteen liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Arvo: 7 mPa.s Menetelmä: DIN 53019 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 2 %
Räjähätvyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoja saatavissa.
--------------	------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoja saatavissa.
---------------	------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Ei tietoja saatavissa.
--------------	------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja saatavissa.
---------------------------------------	------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tietoja saatavissa.
------------------------	------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoja saatavissa.
-------------------------	------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	ei vaadita
------------------------------	------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: > 5000 mg/kg Laji: Rotta
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Arvo: > 5000 mg/kg Laji: Rotta
Aineosa	Propan-2-oli
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4396 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 12800 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta
	Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys.**Arvo:** 46600 mg/m³**Koe-eläinlajit:** Rotta**Vaikutus testattu:** NOAEL**Altistumisreitit:** Hengitys.**Menetelmä:** OECD 451**Arvo:** 12500 mg/m³**Koe-eläinlajit:** Rotta**Vaikutus testattu:** NOAEL**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** 870 mg/kg bw /d**Koe-eläinlajit:** Rotta**Muut terveysvaaroja koskevat tiedot**Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys,
testitulokset**Menetelmä:** OECD 404**Laji:** Kaniini**Tuloksen arviointi:** ei ärsyttävä

Aineosa

Propan-2-oli

Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys,
testitulokset**Menetelmä:** OECD 404**Laji:** Kaniini**Tuloksen arviointi:** Hieman ärsyttävääSilmävaurio / -ärsyttävyyys,
testitulokset**Menetelmä:** OECD 405**Laji:** Kaniini**Tuloksen arviointi:** ei ärsyttävä

Aineosa

Propan-2-oli

Silmävaurio / -ärsyttävyyys,
testitulokset**Menetelmä:** OECD 405**Laji:** Kaniini**Tuloksen arviointi:** ÄrsyttäväHengitysteiden tai ihon
herkistyminen**Menetelmä:** OECD 406**Laji:** Marsu**Tuloksen arviointi:** Ei herkistävä

Aineosa

Propan-2-oli

Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen**Menetelmä:** OECD 406**Laji:** Marsu**Tuloksen arviointi:** Ei herkistävä**Huomautukset:** Ihon herkistyminen

Aineosa

Propan-2-oli

Syöpävaarallisuus

Menetelmä: OECD 416**Laji:** Rotta**Tuloksen arviointi:** Ei syöpää aiheuttava**Huomautukset:** NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)**Menetelmä:** OECD 474**Laji:** Hiiri**Tuloksen arviointi:** Ei genotoksinen12500 mg / m³

Aineosa	Huomautukset: Genotoksisuus – in vivo NOEL (karsinogeenisuus, hengitettynä)
	Menetelmä: OECD 476
	Laji: Rotta
	Tuloksen arviointi: Ei genotoksinen 870 mg/kg bw/d
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Genotoksisuus – in vitro NOAEL (suun kautta)
	Propan-2-oli
	Vaikuttava arvo: 407 mg/kg bw /d
	Laji: Rotta
Fototoksisuus, muut tiedot	Huomautukset: NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)
	Vaikuttava arvo: 400 mg/kg bw /d
	Laji: Rotta
	Huomautukset: NOAEL (kehitysmyrkyllisyys, suun kautta)
	Tähän mennessä tiedossa ei ole myrkytystapauksia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei tietoja saatavissa.
--------------	------------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoja saatavissa.
--	------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Ei tietoja saatavissa.
----------------------------	------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus, huomautuksia	Ei tietoja saatavissa.
--------------------------	------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja saatavissa.
----------------------------------	------------------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Täysin tyhjät astiat/pullot voidaan laittaa kierrätykseen.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 06 13 01 epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Suosittelava puhdistusaine Vesi

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei tietoja saatavissa.
--------------------------------------	------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei tietoja saatavissa.
-----------------------------------	------------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC	VOC, painoprosenttia: 2
Vesivaaraluokka (DE)	Vesivaaraluokka (WGK): 1: lievästi vaarallinen vesistölle Huomautukset: oma luokitus

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tietoja saatavissa.
--------------------------------	------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Noudata käyttöohjetta.
--------------------------	------------------------

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Version vastuuhenkilö	krer
Versio	1