

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Exilas**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 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 09.11.2020

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Exilas  
Tuotekuvaus Rekisterinumero: TUKES-2018-BTA-007

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

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)  
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](mailto:trinol@trinol.dk)

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero Puhelin: (0 03 58) (9) 47 19 77 / 47 1  
Kuvaus: Poison Information Centre, Department of Clinical Pharmacology, University Central Hospital, Helsinki, Suomi

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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti  
Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229  
Eye Irrit. 2; H319; Laskentamenetelmä.

Aquatic Chronic 2; H411; Laskentamenetelmä.

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää (R)-p-mentha-1, 8-diene. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus korrekt avfallshantering.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Riittämätön ilmanvaihto ja / tai käyttö voi muodostaa räjähtäviä / syttyviä seoksia. Varoitus! Säiliö on paineen alla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; CLP-luokitus, huomautuksia: U	10 %	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; CLP-luokitus, huomautuksia: C; U	7 %	
Oleylalcohol, ethoxylated	CAS-numero: 9004-98-2 EY-numero: 500-016-2	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	2 %	
Ammoniakki ...%	CAS-numero: 1336-21-6 EY-numero: 215-647-6 Indeksinumero:	Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; CLP-luokitus,	0,5 %	

	007-001-01-2	huomautuksia: B	
(R) -p-Menta-1,8-dieeni	CAS-numero: 5989-27-5	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315;	0,21 %
	EY-numero: 227-813-5	Skin Sens. 1; H317;	
	Indeksinumero: 601-029-00-7	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1; CLP-luokitus, huomautuksia: C	
Pyretriinit	CAS-numero: 8003-34-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	0,21 %
	EY-numero: 232-319-8	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Vie sairastunut henkilö raittiiseen ilmaan.
Hengitystiet	Varmista raittiinen ilma. Oireiden ilmetessä ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Jos ainetta joutuu iholle, pese heti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen	ota yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tuotekohtaisia oireita ei tunneta.
-------------------------------	------------------------------------

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

Lääketieteellinen hoito	Spesifistä vastalääkettä ei tunneta. Hoito: oireenmukainen.
-------------------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	vettä Vaahto Hiilidioksidi
Soveltumattomat sammutusaineet	ei

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Älä hengitä räjähtäviä ja / tai palavia kaasuja.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä uhanalaiset astiat vesisuihkulla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

Muut tiedot	Varmista riittävä ilmanvaihto.
-------------	--------------------------------

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ei tietoa saatavilla.
---------------	-----------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Älä suihkuta ruokaan!
-----------	-----------------------

### Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Älä hengitä kaasuja / höyryjä / aerosoleja.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä astia vedellä tulipalon sattuessa. Räjähdyksvaara korkeassa kuumuudessa.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Älä syö tai juo työskennellessäsi. Säilytä erillään ruoasta ja juomasta.

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

Vältettävät olosuhteet	Ei saa varastoida eläinten rehujen kanssa. Ei saa varastoida ruoan kanssa.
------------------------	---

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytetään viileässä paikassa. Lämpö lisää paineita ja rikkoutumisriskiä.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Varastoryhmä 2B

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositukses	Käytä vain hyönteiskarkotteena ohjeiden mukaisesti!
-------------	---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propaani	CAS-numero: 74-98-6		
Butaani	CAS-numero: 106-97-8		
Ammoniakki ...%	CAS-numero: 1336-21-6		
(R) -p-Menta-1,8-dieeni	CAS-numero: 5989-27-5		

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: ei vaadittu
------------------------	---------------------

#### Käsien suojaus

Käsien suojaimet	Kuvaus: kemikaaleja kestävät käsineet. Viittaus standardiin: (EN 374)
------------------	--

#### Ihonsuojaus

Suosittelvat suojavaatteet	Kuvaus: Kevyt suojavaatetus
----------------------------	-----------------------------

#### Hengityksensuojaus

Suosittelvat hengityksen suojaimet	Kuvaus: ei vaadittu
------------------------------------	---------------------

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: ei määritetty
Väri	Ei tietoa saatavilla.
Haju	ominaisuus
Aineosa	Pyretriinit
Haju	Mieto tuoksu.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 7,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Huomautukset: ei määritetty
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty

Ylärajähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: ei määritetty
	Liutotin: Rasva Huomautukset: Ei määritetty.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähätvyys	Ei tietoa saatavilla.
Hapettavuus	Polttoaine on erittäin helposti syttyvää.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

Räjähteet	Huomautukset: Lämpö aiheuttaa lisääntyntä painetta ja halkeiluriskiä.
-----------	---

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Lämpö aiheuttaa lisääntyntä painetta ja halkeiluriskiä.
--	---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoa saatavilla.
---------------	-----------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoa saatavilla.
---------------------------------------	-----------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Korkean höyrynpaineen vuoksi astiat voivat halkeilla, jos lämpötila nousee.
------------------------	---

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Menetelmä: laskeminen  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: Rotta

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset Tuloksen arviointi: ei ärsyttävää  
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset Tuloksen arviointi: ei ärsyttävää  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Tulos: Herkistyminen mahdollista.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Ei tietoa saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus, huomautuksia Ei tietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoa saatavilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesiympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Erityisjätteiden määräysten mukaisesti, on vietävä erityiseen jätteenkäsittelyyn.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan viedä kierrätykseen.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Suosittelava puhdistusaine Vesi, ehkä kotitalouksien puhdistusaine Yleistä tietoa Pienet määrät kotitalouksia tulisi jättää virallisille hävityspaikoille. Noudattaa ohjeita!

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------------------	-----------------------



## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
Saasteluokka (pollution category)	Ei tietoa saatavilla.

### Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

### IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC	VOC, painoprosenttia: ~ 30
Vesivaaraluokka (DE)	Vesivaaraluokka (WGK): 2: vaarallinen vesistöille Lähde: itseluokitus

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tietoa saatavilla.
Lainsäädännön lisätietoja	Biosidit asetuksen (EU) N: o 528/2012 mukaisesti.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tässä olevat tiedot perustuvat tietämykseemme. Se luonnehtii tuotetta suhteessa asianmukaisiin varotoimenpiteisiin. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Se ei ole tekninen eritelmä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Peruste päivitykselle	Uusia tietoja myrkyllisyydestä saatavilla.
Versio	1
Laatija	krer