

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Raid Liquid Electric Hyttystorjuntalaite**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

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

Julkaisupäivä	12.01.2015
Tarkistuspäivä	10.08.2023

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	Raid Liquid Electric Hyttystorjuntalaite
Tuotekoodi	2105, 2106

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

Aineen/seoksen käyttö	Hyttysten torjunta sisätiloissa
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****Maahantuojat**

Yrityksen nimi	Oy Transmeri Ab
Postiosoite	PL 50
Postinumero	02631
Paikkakunta	Espoo
Maa	Finland
Puhelin	+358 9 476 500
Sähköposti	<a href="mailto:kuluttajapalvelu@transmeri.fi">kuluttajapalvelu@transmeri.fi</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.transmeri.fi">www.transmeri.fi</a>

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 / 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24h/vrk.  Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24h/vrk.
------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. Tox. 1; H304
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. P301+310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P330 Huuho suu. P331 Ei saa oksennuttaa. P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P391 Valumat on kerättävä.
Erityinen lisämerkintä, seokset	Tehoaine: Pralletriini 12 g/kg.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	Ei tiedossa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae	EY-numero: 920-114-2 REACH-rek.nro: 01-2119459347-30	Asp. Tox. 1; H304	75 - 98 %	
Pralletriini	CAS-numero: 23031-36-9 EY-numero: 245-387-9 Indeksinumero: 607-431-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1;	1,2 %	

		H410; M-kerroin 100
2, 6-Di-tert-butyylip-kresoli	CAS-numero: 128-37-0 EY-numero: 204-881-4 REACH-rek.nro: 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400; 0,5 < 1 % M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1
Huomautus, aineosa	Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE): Pralletriini (CAS: 23031-36-9): ATE (suun kautta) = 5 g/kg ATE (hengitys, höyryt) = 3 mg/l	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
----------------------------------	--

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

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
-------------------------	---

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.
------------------	--

## Muut tiedot

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

## Yleiset toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

## Ympäristövarotoimet

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

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

## Leviämisen estäminen

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

## Puhdistaminen

Jäämät huuhdotaan vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## Muita ohjeita

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

## Käsittely

Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

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

## Varastointi

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojeltava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## Erityiset käyttötavat

Ei tiedossa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	CAS-numero: 128-37-0	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 20 mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL / PNEC**

DNEL	Huomautus: Ei tiedossa.
PNEC	Huomautus: Ei tiedossa.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Toimenpiteet altistumisen estämiseksi**

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.
---	---

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Vaaditut ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
-----------------------	--

**Käsien suojaus**

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Suojakäsineet
---	---------------

**Ihonsuojaus**

Suoja-vaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
--	--

**Hengityksensuojaus**

Yleinen hengityksensuojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
----------------------------	--

**Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta**

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
----------------------------------	--

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

Olomuoto	Neste.
Väri	Kellertävä.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei määritetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Arvo: 117 - 141 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ylläpitää palamista

Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0,81 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Heikosti veteen liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähätvyys	Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei määritetty.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettu.
---------------------------------------	--------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
------------------------	--

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunnettu.
-------------------------	--------------

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnettu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta > 5 g/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tunneta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 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	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tiedossa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	---

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoa saatavilla.
------------------------	-----------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.
---	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3082
-------------	------

IMDG	3082
------	------

ICAO/IATA	3082
-----------	------

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupan nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
--------------------------------------	---

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Prallethrin
--	-------------

ADR/RID/ADN	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
-------------	--

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Pralletriini
--	--------------

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
------	---

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Prallethrin
---	-------------

ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-----------	---

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Prallethrin
--	-------------

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	9
-------------	---



Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M6
---------------------------	----

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

#### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä.
--	--------

Huomautukset	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--------------	---

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei määritetty.
--------------------------------------	----------------

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

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

Saasteluokka (pollution category)	Ei määritetty.
-----------------------------------	----------------

#### Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	9
---------------------------	---

Vaaramerkintä IMDG	9
--------------------	---

Vaaramerkintä ICAO/IATA	9
-------------------------	---

#### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	-
----------------------	---

Kuljetuskategoria	3
-------------------	---

Vaaran tunnusno	90
-----------------	----

#### IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-F
-----	----------

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä. Rekisteröinnin lupanumero: 1441/713/2014.
---------------------------	--

Huomautukset	==WEB==
--------------	---------

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei relevantti.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Lisätietoja	Pakkausmuoto: sähkölaite ja tehoainetta sisältävä muovipullo 21 ml, täyttöpakkaus muovipullo 21 ml
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	10.8.2023: Käyttöturvallisuuskoodi päivitetty.
Versio	5