

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Autan Protection Plus Aerosoli

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

Julkaisupäivä 18.09.2020

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Autan Protection Plus Aerosoli

Tuotekoodi 3099

GTIN-nro 6414400030996

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Biosidivalmisteet (39)

Aineen/seoksen käyttö Hyönteiskarkote

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 [kuluttajapalvelu@transmeri.fi](mailto:kuluttajapalvelu@transmeri.fi)

Verkkosivu [www.transmeri.fi](http://www.transmeri.fi)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 / 09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS]

mukaisesti Aerosol 1; H229

Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	Tehoaine: Ikaridiini 16 %.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tiedossa.
-------------	--------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2;H225	50 - 75 %	
Butaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	CAS-numero: 106-97-8 REACH-rek.nro: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); H280;	5 - 10 %	
Isobutaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 REACH-rek.nro: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); H280;	5 - 10 %	
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	1 - 5 %	
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-746-9 Indeksinumero:	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	1 - 5 %	

603-003-00-0  
REACH-rek.nro:  
01-2119457558-25

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Hengitystiet	Raitis ilma. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Jos aiheuttaa ärsytystä, lopeta käyttö.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttää silmiä voimakkaasti.
-------------------------------	-------------------------------

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku

### 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 suojapukua.
Palontorjuntatoimenpiteet	Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 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 Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

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

Varastointi Painepakkaus. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä viileässä paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Tupakointi kielletty.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei tiedossa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1300 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	
Butaani (sisältää <0,1 % 1,	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm	

3-Butadieeni)		HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2400 mg/m <sup>3</sup>
Isobutaani (sisältää <0,1 % 1, 3-Butadieeni)	CAS-numero: 75-28-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2400 mg/m <sup>3</sup>
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1100 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2000 mg/m <sup>3</sup>
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 620 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	Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.
---	--

### Silmien tai kasvojen suojaus

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

### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
---	--

### Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita.
---	--

## Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön.
Haju	Hajustettu.
pH	Huomautukset: ei määritetty
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Arvo: 20 °C Menetelmä: Pensky Martens closed cup Huomautukset: neste
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
Tiheys	Arvo: 0,77 g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: ei määritetty
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei itsestään syttyvää
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 tiedossa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Annos: LD50  
Altistumisreitti: Suun kautta  
Arvo: > 5 g/kg  
Huomautukset: arvioitu

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Ärsyttää silmiä voimakkaasti.

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.

Lisäänymismyrkyllisyyden 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.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Valmiste ei ole luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi.
--------------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei määritetty.
--	----------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei määritetty.
--------------------------	----------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei määritetty.
------------	----------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei määritetty.
------------------------	----------------

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
---	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 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

Huomautukset	Ei vaadita.
--------------	-------------

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei määritetty.
-------------	----------------

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupp nimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
Saasteluokka (pollution category)	Ei määritetty.

### 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

Lainsäädäntö ja säädökset Rekisteröinnin lupanumero: TUKES-2020-BTA-005.

Huomautukset ==WEB==

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei relevantti.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Koulutusohjeet Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

Lisätietoja Pakkausmuoto: aerosolitölkki 100 ml

Versio 1