



1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 **Kauppanimi**
PINCO ATLAS, aerosoli

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Kiinnileikkautumisenestoaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

VP-SERVICE OY

Katuosoite Ahertajantie 6
Postinumero ja -toimipaikka 01800 KLAUKKALA
Postiosoite PL 117
Postinumero ja -toimipaikka 01801 KLAUKKALA
Puhelin (09) 878 916 0
Telefax (09) 878 916 30
Sähköposti ktt@vp-service.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus (24 h). Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI +358 9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Erittäin helposti syttyvä.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista, eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1, H220

Press. Gas*, H241

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)

GHS02

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H220

Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H241

Räjähdyshäiriö- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

Turvausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat



3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
74-98-6	200-827-9	Propaani	15 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani	15 %	F+; R12;Carc. Cat. 1; R45;Muta. Cat. 2; R46; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, Carc. 1A, H350; Muta. 1B, H340

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Altistunut siirretään raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Iholle joutunut aine pestään pois saippualla ja vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä ja potilas toimitetaan lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Mikäli potilaalla ei ole pahoinvointia, hänelle voidaan antaa 1-2 ruokalusikallista kermaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaisesti. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi, vaahto tai jauhe. Hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolitölkkin kuumentuessa räjähdysvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suljetuissa tiloissa olevissa tulipaloissa käytettävä hengityslaitteita.

5.4 Muita ohjeita

Siirrä tölkit pois paloalueelta, jos voit sen turvallisesti tehdä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**



Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

Käytä tuotetta ohjeiden mukaisesti niissä mainittuihin käyttötarkoituksiin.

Huolehdittava työtilojen hyvästä yleis- ja paikallisilmastoinnista.

Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia.

Kts. kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen.

Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Vältettävä tuotehöyryjen hengittämistä. Estettävä ulkopuolisten pääsy onnettomuusalueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Henkilöllä, joka puhdistaa, tulee olla asialliset suojarusteet (kts. kohta 8.2). Aine imeytetään paperiin tai sahanpuruun, käsitellään ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Aerosolipakkaus: Ei saa käyttää, eikä tyhjänäkään säilyttää yli +50°C lämpötilassa tai avotulen läheisyydessä.

Tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Kuiva, ilmastoitu, alle +50°C lämpötila.

7.3 Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

8.1.1 HTP-arvot

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min.)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min.)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min.)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min.)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ylläpidettävä hyvää työpaikkahygieniaa.

Kädet pestävä ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:ssä asiointia.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kumisia tai muovisia suojakäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Silmäsuojaimet tarvittaessa.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Iho suojattava välittömältä kosketukselta.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käytä tuotetta ohjeiden mukaisesti niissä mainittuihin käyttötarkoituksiin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Pasta, alumiinin värinen, lievä liuotteen haju, pakattu aerosolipakkaukseen.

9.1.4 pH

Ei mitattavissa.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

> +200°C (konsentraatti).

9.1.7 Leimahduspiste

n. -60°C (ponneaine); >+150°C (konsentraatti)

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

0,6 til%.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

13,8 til%.

9.1.11 Höyrynpaine

<0,01 mmHg

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,13 kg/dm³ (konsentraatti)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon.

9.2 Muut tiedot

Ponneaineena propaani/butaani; pakkauksen kuumentuessa yli +50°C räjähdysvaara.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus****10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.

Ei saa säilyttää lämpö-, kipinälähteen tai avoliekin läheisyydessä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voi reagoida vahvojen hapettimien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonkosidi ja fluori.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Ei tietoja saatavilla

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei tietoja saatavilla.

11.1.3 Herkistyminen

Ei tietoja saatavilla.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei erityistä vaaraa normaaliolosuhteissa.

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista joka saattaa aiheuttaa ihotulehdusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tietoja ei saatavilla.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoja ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokeräytyvyys on mahdollista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei ole vesiliukoinen. Puoli kiinteä useimmissa ympäristöolosuhteissa. Jos tuotetta joutuu maaperään, se imeytyy maapartikkeleihin ja ei näin kulkeudu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pakkausjätteen laatu ja puhtaus on edellytys hyötykäytön toteuttamiseksi.

1. Pakkaukset on toimitettava vastaanottopisteeseen omana romuluokkanaan erillään muusta metalliromusta.
2. Pakkausten on oltava kuivia.
3. Pakkausten on oltava tyhjiä ja lisäksi rei'itettyjä. Tölkin puhkaiseminen asianmukaisella laitteella riittää tämän asian järjestämiseksi.
4. Pakkauspeltiromulle tehdään Kuusakoski Oy:n vastaanottopisteessä laadun varmistamiseksi vastaanottotarkastus.
5. Vastaanottopisteisiin tuodun pakkausromun rahtikulut maksaa romun toimittaja.
6. Kuusakoski Oy maksaa hyväksytystä pakkauspeltiromusta toimittajalle erikseen sovitun korvauksen.
7. Erillisellä puristimella kokoon puristetut metallipakkaukset kelpaavat kierrätykseen.
8. Metallipakkaukset saa toimittaa myös pakattuina läpinäkyvään muovisäkkiin.
9. Keräykseen eivät kelpaa pakkaukset, joissa on jäljellä paloherkkiä tai myrkyllisiä aineita Ne on toimitettava ongelmajätteen käsittelyyn.
10. Aerosolipakkauksia otetaan vastaan kierrätysjärjestelmään hyväksytyiltä ja Mepak-Kierrätys Oy:n kanssa metallipakkausten toimitussopimuksen allekirjoittaneilta yrityksiltä tai tahoilta.

LÄHDE: MEPAKIn kotisivut www.mepak-kierratys.fi

Hävitetävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomioitava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT**



	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero		
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka		
14.4 Pakkausryhmä		
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Tiedotteen muoto siirretty REACH-2010 pohjalle. CLP/GHS-määritteet lisätty.

16.3 Tietolähteet

1. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet
2. HTP-arvot 2011
3. Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2009
4. Vaarallisten aineiden luettelo 509/2005
5. Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001 muutoksineen

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
R12 Erittäin helposti syttyvää.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Päiväys

18.07.2012

Allekirjoitus

Jyrki Silander TNA/JN Security OY Puh 0401464714 Fax 09 8554075 jyrki.silander@pispala.net .