

Päiväys: 13.3.2009

Edellinen päiväys:

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

**Kauppanimi**  
PunkkiStop - karkotepyyhe  
**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero**  
750/62/08

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Punkkien, mäkäröiden, paarmojen ja hyttysten karkottamiseen iholta.

**1.2.2 Toimialakoodi****1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

HPP Europe Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Katuosoite** Tampereen Valtatie 1633  
**Postinumero ja -toimipaikka** 14700 HAUHO  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 010 470 4440  
**Telefax** 010470 4449  
**Sähköpostiosoite** harri.hurmola@hppeurope.fi  
**Y-tunnus** 1901021-7

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

AKLA Ab, Parkgatan 15, SE 696 33 ASKERSUND, Sverige

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Ota yhteys myrkytystietokeskukseen, puhelin: (09) 471 977 (suora).

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote ei ole merkintävelvoitteen piiriin kuuluva aine.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1199515-38-7	sec-butyl 2-(2-hydroxyethyl)piperidine-1-carboxylate	Pitoisuus % 5 < 10 % 5 < 10 % 1 < 5 %	Xi Ärsyttävä R36 Ärsyttää silmiä S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin
67-63-0	Etanoli		
56-81-5 E422	Glyseroli		
	Tislattu puhdas vesi	jopa 100%	

**3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**

**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

**3.1.7 Muut tiedot**

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b> Tuote ei ole terveydelle haitallinen.
4.2	<b>Hengitys</b> Tuote ei ole terveydelle haitallinen.
4.3	<b>Iho</b> Tuote ei ole terveydelle haitallinen.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhto huolellisesti vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
4.5	<b>Nieleminen</b> Älä juo vettä. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen, puhelin: (09) 471977 (suora).
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>
<b>5.</b>	<b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Ei erityisiä toimenpiteitä. Tuote ei ole palovaarallinen.
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> Ei erityisiä toimenpiteitä. Tuote ei ole palovaarallinen.
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> Ei erityisiä toimenpiteitä. Tuote ei ole palovaarallinen.
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> Ei erityisiä toimenpiteitä. Tuote ei ole palovaarallinen.
5.5	<b>Muita ohjeita</b> Ei erityisiä toimenpiteitä. Tuote ei ole palovaarallinen.
<b>6.</b>	<b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> -
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Käytetty pakkaus on polttokelpoista jätettä.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Kuivaa rätillä.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Normaali käsittely, erityisiä suojatoimenpiteitä ei tarvita.
7.2	<b>Varastointi</b> Säilytetään yli 0 °C:ssa, mutta enintään +35 °C:ssa.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b> -
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistumisen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b>
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
8.1.4	<b>DNEL</b>
8.1.5	<b>PNEC</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> Ei ole tarpeen.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b> Ei ole tarpeen.
8.2.1.2	<b>Käsien suojaus</b>

- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**  
Ei ole tarpeen.  
Vältä silmä- ja limakalvokosketusta.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**  
Ei ole tarpeen.
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**  
Ei ole tarpeen.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Neste, hajuton

### 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**  
5<6
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**  
100 °C
- 9.2.3 **Leimahduspiste**  
-
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
-
- 9.2.5 **Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 **Alempi räjähdyksäraja**  
-
- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdyksäraja**  
-
- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**  
Ei hapettava
- 9.2.7 **Höyrynpaine**  
-
- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**  
1,1
- 9.2.9 **Liukoisuus**
- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**  
100 %
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**  
-
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**  
-
- 9.2.11 **Viskositeetti**  
-
- 9.2.12 **Höyryntiheys**  
-
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**  
-
- 9.3 **Muut tiedot**  
-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**  
Säilytys yli +35 °C:ssa.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**  
Ei hapettava. Ei reagoi muiden materiaalien kanssa.
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei ole.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**  
Tuote ei ole terveydelle haitallinen.
- 11.2 **Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ärsyttää silmiä.
- 11.3 **Herkistymisen**  
Tuote ei ole terveydelle haitallinen.

- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Tuote ei ole terveydelle haitallinen.
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Tuote ei ole terveydelle haitallinen.
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Roiskeet silmiin: Huuhto runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Nieleminen: Älä juo. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen, puhelin: (09) 471 977 (suora).

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on biologisesti hajoava.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Tuote on biologisesti hajoava.

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on biologisesti hajoava.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote on biologisesti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Tuote on biologisesti hajoava.

**12.4 Biokertyvyys**

Tuote on biologisesti hajoava.

**12.5 PBT-arvioinnin tulokset**

Tuote on biologisesti hajoava.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pakkaus on polttokelpoista jätettä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.3.4 Muita tietoja**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.4.3 Muita tietoja**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

**14.5.3 Muita tietoja**

EI KULJETUSRAJOITTEITA. EI MERKINTÄVELVOITETTA.

<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xi Ärsyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Xi Ärsyttävä
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R36 Ärsyttää silmiä
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> Säilytettävä lasten ulottumattomiss a S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.1.6</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R 36, Ärsyttää silmiä
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b> -
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b> Voidaan käyttää korkeintaan kolme kertaa vuorokaudessa
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Tuote on myrkytön ja hajoaa luonnossa. Tuotetta ei tule käyttää alle 3-vuotiaille lapsille, koska sen ikäryhmän lapsia koskevaa tutkimustietoa ei ole tuotteen imeytymisestä ihon kautta.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> -