

**Hivesan Pro**

Päiväys: 21.10.2013

Edellinen päiväys: 18.9.2007

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Hivesan Pro

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Antiseptinen hoitovoide lehmien utareille.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Hiven Oy

**Katuosoite**

Yrittäjäntie 1

**Postinumero ja -toimipaikka**

21530 Paimio

**Postiosoite**

PL 25

**Postinumero ja -toimipaikka**

21531 Paimio

**Puhelin**

010 402 7700

**Telefax**

010 402 7752

**Y-tunnus**

0472472-7

**Sähköposti**

www.hiven.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Nardos A/S

Denmark

Puhelin: +86350099

Sähköposti: Administration@nardos.dk

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

Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS

puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

-;

**2.2 Merkinnät****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
64-17-5	200-578-6	Etanoli	< 1 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225
124-68-5	204-709-8	Aminometyylipropanoli	< 1 %	Xi; R36/38;R52-53; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412

**Hivesan Pro**

Päiväys: 21.10.2013

Edellinen päiväys: 18.9.2007

56-81-5	200-289-5	Glyseroli	-;
			-

**3.3 Muut tiedot**

Sisältää lisäksi rasvoja, öljyjä, emulgaattoreita ja limoneenia (< 0,1 %).  
Vaaralausekkeet (R- ja H-lausekkeet) sanallisina kohdassa 16.

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

Ei erityisiä ohjeita.

**4.1.3 Iho**

Ei vahingoita ihoa.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu vedellä nielemättä. Ota yhteys lääkäriin.

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

Tietoja ei ole saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

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

Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

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

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

8, 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

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

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Huoneenlämpötilassa 7 - 35 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**Hivesan Pro**

Päiväys: 21.10.2013

Edellinen päiväys: 18.9.2007

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
56-81-5	Glyseroli	20 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Emulsio, valkoinen.

**9.1.2 Haju**

Heikko eukalyptuksen haju.

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei tiedossa.

**9.1.4 pH**

5,00 - 6,00

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.7 Leimahduspiste**

Ei sovellettavissa.

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei syttyvää.

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.1.11 Höyrynpaine**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.12 Höyryntiheys**

Tietoja ei ole saatavissa.

**Hivesan Pro**

Päiväys: 21.10.2013

Edellinen päiväys: 18.9.2007

<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1,0 g/ml
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Liukenee öljyihin.
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähdysaltis.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Ei tiedossa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Suojattava suoralta auringonvalolta. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Suojattava kosketukselta happeen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Välitön myrkyllisyys todennäköisesti vähäinen. Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**

**Hivesan Pro**

Päiväys: 21.10.2013

Edellinen päiväys: 18.9.2007

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Suuret määrät käsitellään erityisjätteenä paikallisten viranomaisten ohjeen mukaan (esim. kompostointi tai poltto). Pienet määrät voidaan hävittää sekajätteenä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

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

- 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**  
REACH-asetus, CLP-asetus.  
HTP-arvot 2012.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
-

**Hivesan Pro**

Päiväys: 21.10.2013

Edellinen päiväys: 18.9.2007

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty REACH-asetuksen (453/2010/EY) mukaan.

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote 18.7.2013

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R52	Haitallista vesiliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

**16.8 Lisätiedot**Hiven Oy, puh. 010 402 7700  
www.hiven.fi