

Päiväys: 31.8.2007

Edellinen päiväys: 24.8.2007

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Hygisoft Hanojen desinfiointiaine

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

Oluthanojen ja niiden pintojen pintojen desifointi

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**

Oy Soft Protector Ltd

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Nupurintie 4

Postinumero ja -toimipaikka

02820 Espoo

Postilokero

PL 100

Postinumero ja -toimipaikka

02761 Espoo

Puhelin

09 887 0430

Telefax

09 853 7302

Y-tunnus

0834157-1

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HUS – Myrkytyskeskus 09-471977

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
57028-96-3	Kopolymeeri (polyheksametyleeni-guanidiinihydrokloridi)	0.01 – 0,5 %	Xn, R22, R36/38
7732-18-5	Vesi		

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot**

3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
3.1	Terveysvaikutukset Tuote ei ole vaarallinen ihmisille eikä eläimille
3.11	Haitallinen
3.2	Fysikaaliset ja kemialliset riskit
3.2.1	Syttyvyys Aine ei ole syttyvää
3.2.2	Ympäristö Valmiste on flokkulanti, mutta voi vesistöön päästessään olla haitallinen vesieläimille.
4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Eriyiset ohjeet -
4.2	Hengitys Ei vaarallista hengittäessä
4.3	Iho Ei vaarallista, mutta pese iho saippualla ja vedellä hyvin huuhdellen.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä vähintään 15 min ajan.
4.5	Nieleminen Jos ainetta on nieltä, ei saa oksennuttaa. Juo runsaasti vettä.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Normaalit sammutusaineet
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
5.3	Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa -
5.4	Eriyiset suojaimet tulipaloa varten
5.5	Muita ohjeita: Ei palavaa, tuote on vesipohjainen.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Ei erityisiä toimenpiteitä
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä maaperään ja vesistöihin. Aine on flokkulanti.
6.3	Puhdistusohjeet Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen talteenotto. Pienet määrät voidaan imeyttää absorboivaan aineeseen.
6.4	Muita ohjeita -
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Ei erityisiä toimenpiteitä.
7.2	Varastointi Ei erityisiä toimenpiteitä.
7.3	Eriyiset käyttötavat -
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot -

8.1.2	Muut raja-arvot
-	
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
-	
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta
-	
8.2.1.1	Hengityksensuojaus
-	
8.2.1.2	Käsiensuojaus
-	
8.2.1.3	Silmiensuojaus
-	
8.2.1.4	Ihonsuojaus
-	
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Normaalit kemiallisten aineiden käsittelytavat
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 6.0-8.0
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 räjähdysraja
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine 2000 Pa (27 °C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1.0 kg/dm ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Vesiliukoinen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Ei rasvaliukoinen
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.2	Vältettävät materiaalit: Anioniset aineet voivat aiheuttaa neutralisoitumista.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Ei vaarallisia reaktioita tai hajoamistuotteita.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys Arvot 100% PHMG:lle LD ₅₀ : 815 mg/kg (nieltynä, rotta) LD ₅₀ : > 5000 mg/kg (iholla, kaniini)
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Silmät: ei ärsytä (OECD 405 mukaan) Nieltynä: ei ole ärsyttävä eikä syövyttävä (OECD 404 mukaan) Iho: Ei ärsytä ihoa (OECD 406 GPMT mukaan) Mutageeni: Ames – tulos negatiivinen (OECD 471 mukaan)
11.3	Herkistyminen Ei aiheuta allergioita
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Ei havaittuja vaikutuksia 10 (kymmenen) käyttövuoden aikana.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille: Voi olla myrkyllinen vesieliöille jos määrät nousevat yli 20 ppm.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille: Myrkyllistä mikro-organismeille (bakteerit, virukset, sienet, homeet ja hihivat)
12.2	Liikkuvuus
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyyspotentiaali Ei tiedossa
12.5	Muut haitalliset vaikutukset Myrkyllistä mikro-organismeille (bakteerit, virukset, sienet)
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY Jätteet ja pakkaukset tulisi käyttää kierrätykseen tai hävittää turvallisesti paikallisten määräysten mukaan. Jos olet epävarma, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin. Ainetta ei missään tapauksessa tule hävittää viemäriin tai vesistöön tai luontoon kaatamalla
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
14.2	Pakkausryhmä
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka Ei vaarallista kuljettaa RID/ADR mukaan
14.3.2	Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet
0.01-5%: ei mitään

15.1.4 S-lausekkeet

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset:

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi EU Direktiivi 67/548/EEC mukaan.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevistä R-lausekkeista

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot
Oy Soft Protector Ltd,
Reijo Saunamäki, puh. 09-887 0430

16.5 Käytetyt tietolähteet:
Tuotteen valmistaja

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Allekirjoitus

Reijo Saunamäki
Soft Protector Oy