

## Hagerty Pearl Clean

Revisio: 12.07.2013

Versio: 01

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Hagerty Pearl Clean

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

**Tunnistetut käytöt:**

AISE-C7 - Puhdistusaine pintojen puhdistukseen (neste, jauhe, hyytelö, suihke) kuluttajakäyttöön

**Käytöt, joita ei suositella:** Neuvotaan olemaan käyttämättä muilla kuin ilmoitetuilla tavoilla

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Hagerty SA

#### Yhteystiedot

Home / Personal Care:

KULTAKESKUS OY  
Post Box 26  
Paroistentie 2  
SF-13600 Hämeenlinna

Tel.: +358-3-657 11  
<http://www.kultakeskus.fi/>

#### 1.4 Emergency line:

Tiedontantaja: Hagerty AS

Akuuttitapaukset:

Myrkytystietokeskus

puh. 09 471 977

<http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus/Sivut/default.aspx>

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote ei täytä direktiivin 1999/45/EY ja toistaiseksi kansallisen lainsäädännön mukaisia luokitusvaatimuksia

**2.2 Merkinnät****Lisämerkinnät nimiössä:**

Käyttöturvallisuustiedote saatavissa ammattikäyttäjille tai pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat**

Muita tunnettuja vaaroja ei ole. Tuote ei täytä PBT:n tai vPvB:n kriteereitä (EY) määräyksen nro. 1907/2006, liitteen XIII, mukaan

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

Pääaineosat	EY-indeksi-numero	CAS-indeksi-numero	REACH-rekisteröintinro	Luokitus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomautuksia	Painoprosenttia
glyseroli	200-289-5	56-81-5	Tietoja ei ole saatavissa	-	-		1-3

\* Polymeeri

Tässä kohdassa mainittujen R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit ovat kohdassa 16.

Raja-arvot työpaikalla altistumiselle, jos sellaisia on saatavana, esitetään alakohdassa 8.1.

[1] Poikkeus: ioninen seos. Katso määräys (EY) nro. 1907/2006, liite V, kpl. 3 ja 4. Tämä suola jää mahdollisesti laskelmien ulkopuolelle ja on mukana ainoastaan luokitusta ja merkintää varten. Kaikki ionisen seoksen lähtöaineet ovat rekisteröityjä vaatimusten mukaisesti.

[2] Poikkeus: sisältyy liitteeseen IV määräyksessä (EY) nro. 1907/2006.

[3] Poikkeus: liite V määräyksessä (EY) nro. 1907/2006.

[4] Poikkeus: polymeeri. Katso artikkeli 2(9) määräyksessä (EY) nro. 1907/2006

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä henkilö pois saastuneesta ilmasta. Hakeuduttava lääkäriin, jos vaiva ei poistu.

**Roiskeet iholle:**

Ei vaatimuksia normaalissa käytössä. Huuhdeltava runsaalla vedellä. Jos kehittyä ärsytystä, hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava perusteellisesti runsaalla vedellä. Pyydettyä lääkärin apua

**Nieleminen:**

Poistettava tuote suusta. Juotava heti 1-2 lasillista vettä tai maitoa. Hakettava lääkärin apua, jos on nieltä suuria määriä tai ilmenee oireita

**Ensiapuhenkilöstön henkilönsuojaus:** Harkittava henkilönsuojaimia, jotka selostetaan alakohdassa 8.2.

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

Ei todennäköisesti ärsytä tai vahingoita tavallisessa käytössä.

**Roiskeet iholle:**

Ei todennäköisesti ärsytä tavallisessa käytössä.

**Roiskeet silmiin:**

Ei todennäköisesti ärsytä tavallisessa käytössä.

**Nieleminen:**

Ei todennäköisesti ole vahingollista, ellei niellä hyvin suuria määriä.

**Herkistyminen:**

Ei tunnettuja vaikutuksia.

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

Tietoja kliinisistä kokeista ja lääkärintarkastuksista ei ole saatavissa. Saatavissa olevaa toksikologista erityistietoa aineista on kohdassa 11.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Kuivajauhe. Vesisumu. Tukahduttakaa suuremmat palot vesiruiskulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tunnettuja erityisiä vaaroja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käyttäkää palojen yhteydessä aina lisäilmalla varustettuja hengityslaitteita ja sopivia suoja-asuja suojakäsineet ja silmäsuojaimet tai kasvosuojaimet mukaan lukien.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Erityisiä toimintaohjeita ei tarvita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa päästää viemäreihin eikä pinta- tai pohjavesiin Liukenee runsaaseen veteen. Huuhdeltava runsaalla vedellä.

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

Kerätään nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, yleissideaine, sahanpuru).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tietoja henkilösuojaimista on alakohdassa 8.2. Tietoja hävittämisestä on kohdassa 13. Tietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet:**

Tuotetta tulee käsitellä hyvän työtavan ja työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Ei saa sekoittaa muiden tuotteiden kanssa. Tietoja yleisestä hygieniasta on alakohdassa 8.2. Tietoja toimenpiteistä ympäristöaltistumisen torjumiseksi on alakohdassa 8.2. Tietoja yhteensopimattomista materiaaleista on alakohdassa 10.5.

**Tulipalojen ja räjähdysten ehkäisy:**

Erityisiä toimintaohjeita ei tarvita.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastoinnin ja varastorakennusten vaatimukset:**

Paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**Yhteissäilytys varastoissa ja varastotiloissa:**

Paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Tietoja yhteensopimattomista materiaaleista on alakohdassa 10.5.

**Yleiset säilytysolosuhteet**

Säilytettävä alkuperäissäilytyksessä. Tietoja yhteensopimattomista materiaaleista on alakohdassa 10.4.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Käytöstä ei ole saatavissa erityisiä suosituksia.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työssä altistumisen ehkäisemiseksi**

Hajun raja-arvot, jos ne ovat saatavissa:

Pääaineosat	EU - Pitkäaikaiset arvot	EU - Lyhytaikaiset arvot	UK - Pitkäaikaiset arvot	UK - Lyhytaikaiset arvot
glyseroli			10 mg/m <sup>3</sup> sumut	30 mg/m <sup>3</sup> sumut

Biologiset raja-arvot, jos ne ovat saatavissa:

Valvontamenetelmäsuositukset, jos ne ovat saatavissa:

Käyttöolosuhteisiin liittyvät lisäraja-arvot, jos ne ovat saatavissa:

**DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot****Ihmisten altistuminen**

DNEL altistuminen suun kautta - kuluttaja (mg/kg kehon painosta)

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikaiset - systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistus ihon kautta - työntekijä

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistus ihon kautta - kuluttaja

## Hagerty Pearl Clean

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistuminen hengitettäessä - työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikaiset - systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistuminen hengitettäessä - kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikaiset - systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

## Ympäristön altistuminen

Ympäristön altistuminen - PNEC

Pääaineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, meri (mg/l)	Jaksottain (mg/l)	Jäteveden puhdistuslaitos (mg/l)
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

Ympäristön altistuminen - PNEC, jatkoa

Pääaineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Yleiset turvallisuuden ja terveyden toimenpiteet

Tuotetta tulee käsitellä hyvän työtavan ja työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Ei saa päästää roiskeita silmiin.

Seuraavat tiedot koskevat käyttäjiä, jotka on ilmoitettu alakohdassa 1.2

Luekaa ohjeet käytöstä ja käsittelystä tuotetiedoista, jos ne ovat saatavissa

Tässä kohdassa oletetaan käyttöolosuhteiden olevan normaalit.

## Käyttöturvaohjesuositukset ohentamattoman tuotteen käsittelyyn:

**Sopivat valvontatoimenpiteet:** Normaaleihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä  
**Sopivat organisaation toimenpiteet:** Normaaleihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä

## Henkilönsuojaimet

**Silmien tai kasvojen suojaus:** Silmäsuojaimia ei normaalisti vaadita. Niiden käyttöä suositetaan kuitenkin silloin, jos tuotteen käsittelyyn liittyy roiskeiden vaara.

**Käsien suojaus:** Normaaleihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä  
**Kehon suojaus:** Normaaleihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä  
**Hengityksensuojaus:** Normaaleihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen** Normaaleihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tämän kohdan tiedot koskevat tuotetta, ellei nimenomaan ole ilmoitettu, että tiedot on annettu aineesta

## Menetelmä / huomautus

**Olomuoto:** Neste  
**Värit:** Harmaa  
**Haju:** Heikosti hajustettu  
**Hajukynnys:** Ei sovellu  
**pH:** ≈ 8 (tiivisteinä)  
**Sulamispiste/jäätymispiste(°C):** Ei määritetty  
**Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):** Ei määritetty

Aineen tiedot, kiehumispiste

Pääaineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmanpaine (hPa)
glyseroli	290	Menetelmää ei ole ilmoitettu	1013

Menetelmä / huomautus

**Leimahduspiste (°C):** Ei sovellu.  
**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty  
**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei määritetty  
**Ylin ja alin syttyvyysraja (°C):** Ei määritetty

Aineen tiedot, syttyvyys- tai räjähdysrajat, jos saatavissa:

Pääaineosat	Alaraja (% til.)	Yläraja (% til.)
glyseroli	2,6	11,3

#### Menetelmä / huomautus

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Aineen tiedot, höyrynpaine

Pääaineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
glyseroli	< 10	Menetelmää ei ole ilmoitettu	20

#### Menetelmä / huomautus

**Höyryntiheys:** Ei määritetty  
**Suhteellinen tiheys:** 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Liukoisuus / sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva

Aineen tiedot, sekoittuvuus veteen

Pääaineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
glyseroli	500	Menetelmää ei ole ilmoitettu	20

Aineen tiedot, jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow): katso alakohta 12.3

#### Menetelmä / huomautus

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Hajoamislämpötila:** Ei määritetty  
**Viskositeetti:** Ei määritetty  
**Räjähävyys:** Ei räjähtävä.  
**Hapettavuus:** Ei hapettava.

#### 9.2 Muut tiedot

**Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty  
**Metallien syöpyminen  
(IMDG/ADR-määräysten mukaan):** Ei määritetty

Aineen tiedot, dissosiaatiovakio, jos saatavissa:

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista ei tunneta erityisiä reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista ei tunneta vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta normaaleista käyttöolosuhteista.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## Hagerty Pearl Clean

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## Seokset

Seoksista ei saatavissa testitietoja

Aineen tiedot on mainittu seuraavassa, jos ne ovat olennaisia ja saatavissa

## Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
glyseroli	LD <sub>50</sub>	12600	+rotta	Menetelmää ei ole ilmoitettu	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
glyseroli	LD <sub>50</sub>	< 10000	Kani	Menetelmää ei ole ilmoitettu	

Välitön myrkyllisyys hengitettynä

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa			

## Ärsytys ja syövyttävyyys

Ihoärsytys ja syövyttävyyys

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
glyseroli	Ei ärsytä		OECD 404 (EU B.4)	

Ihoärsytys ja syövyttävyyys

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
glyseroli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei ole ilmoitettu	

Hengitysteiden ärsytys ja syövyttävyyys

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa			

## Herkistyminen:

Herkistyminen ihokosketuksesta

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika (h)
glyseroli	Ei herkistävä	Ihminen	Toistettuja lapputestejä ihmisillä	

Herkistyminen hengitettäessä

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa			

## Toistuvaisannoksen myrkyllisyys

Puoliäkkinen tai melkein pitkäaikainen myrkyllisyys suun kautta

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg kehon painosta/päivä)	Lajit	Menetelmä	Altistusaika (päivää)	Elinkohtaiset vaikutukset
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa				

Melkein pitkäaikainen myrkyllisyys ihon kautta

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg kehon painosta/päivä)	Lajit	Menetelmä	Altistusaika (päivää)	Elinkohtaiset vaikutukset
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa				

Melkein krooninen hengitysmyrkyllisyys

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg kehon painosta/päivä)	Lajit	Menetelmä	Altistusaika (h)	Elinkohtaiset vaikutukset
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa				

Pitkäaikainen myrkyllisyys

## Hagerty Pearl Clean

Pääaineosat	Altistustie	Teho-parametri	Arvo (mg/kg kehon painosta/päivä)	Lajit	Menetelmä	Altistusaika	Elinkohtaiset vaikutukset	Huomautuksia
glyseroli			Tietoja ei ole saatavissa					

**CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttavat, sukusolujen perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset)**

Tiedot seokselle:

Kyseessä olevien tietojen perusteella ei voida pitää luokituskriteereitä täyttyneinä.

Olellaiset aineen tiedot ja saatavissa olevat aineen tiedot on mainittu seuraavassa, jos ne ovat olellaisia ja saatavissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Pääaineosat	Vaikutukset
glyseroli	Todisteita karsinogeenisyydestä ei ole, negatiiviset testitulokset

Mutageenisuus

Pääaineosat	Tulokset (in-vitro)	Menetelmä (in-vitro)	Tulokset (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
glyseroli	Todisteita mutageenisyydestä ei ole, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Tietoja ei ole saatavissa	

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Pääaineosat	Teho-parametri	Erityisvaikutukset	Arvo (mg/kg kehon painosta/päivä)	Lajit	Menetelmä	Altistusaika	
glyseroli			Tietoja ei ole saatavissa				Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia

**Mahdolliset vahingolliset vaikutukset terveydelle ja oireet**

Tuotteeseen liittyvät mahdolliset vaikutukset ja oireet on selostettu alakohdassa 4.2.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Seokset

Seoksista ei saatavissa testitietoja

Aineen tiedot on mainittu seuraavassa, jos ne ovat olellaisia ja saatavissa

**Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille**

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille - kalat

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
glyseroli	LC <sub>50</sub>	54000	Oncorhynchus mykiss	Menetelmää ei ole ilmoitettu	96

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille - äyriäiset

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
glyseroli	EC <sub>50</sub>	< 10000	Daphnia magna Straus	Menetelmää ei ole ilmoitettu	48

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille - levät

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa			

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille - levät

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa			

Seuraukset jätevedenpuhdistamoille - myrkyllisyys bakteereille

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Siirrost	Menetelmä	Altistusaika
glyseroli	EC <sub>50</sub>	< 10000	Pseudomonas putida	Menetelmää ei ole ilmoitettu	16 tuntia

**Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille**

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille - kalat

## Hagerty Pearl Clean

Pääaineosat	Teho- parametri	Arvo (mg/l)	Lajit		Altistusaika	Havaitut vaikutukset
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa				

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesielistöille - äyriäiset

Pääaineosat	Tehoparametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistusaika	Havaitut vaikutukset
glyseroli		Tietoja ei ole saatavissa				

Muihin pohjavesissä eläviin organismeihin sedimentissä elävät organismit mukaan lukien siirtyvä myrkyllisyys, jos tietoja on saatavissa:

**Myrkyllisyys maaperässä**

Myrkyllisyys maaperässä - maaperässä elävät selkärangattomat eläimet mukaan lukien kastemadot, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä - kasvit, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä - kasvit, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä - hyötyhyönteiset, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä - maabakteerit, jos tietoja on saatavissa:

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoaminen - fotokemiallinen hajoaminen ilmassa, jos tietoja on saatavissa:

Abioottinen hajoaminen - hydrolyysi, jos tietoja on saatavissa:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos tietoja on saatavissa:

**Biohajoaminen**

Heikosti biologisesti hajoava - aerobiset olosuhteet

Pääaineosat	Siirrost	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
glyseroli			60 % 28 päivässä	Menetelmää ei ole ilmoitettu	Heikosti biologisesti hajoava

Heikosti biologisesti hajoava - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos tietoja on saatavissa:

Hajoaminen olennaisissa osaympäristöissä, jos tietoja on saatavissa:

Valmisteen tensidit täyttävät kriteerit biologisesta hajoavuudesta siten kuin ne määrittää EY-määräys nro. 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista. Tiedot tämän varmistaseksi ovat jäsenvaltioiden asianomaisten viranomaisten saatavissa, ja ne voidaan järjestää käytettäväksi suoralla pyynnöllä heiltä tai kysymällä pesu- ja puhdistusaineiden valmistajilta.

**12.3 Biokertyvyys**

Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow)

Pääaineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautuksia
glyseroli	-1,76	Menetelmää ei ole ilmoitettu	Biokertyvyyttä ei odotettavissa	

Biokonsentraatiokerroin (BCF)

Pääaineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautuksia
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa				

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Pääaineosat	Adsorptiokerroin Log K <sub>oc</sub>	Desorptiokerroin Log K <sub>oc</sub> (des)	Menetelmä	Maaperä-/sedimenttityyppi	Arviointi
glyseroli	Tietoja ei ole saatavissa				Liikkuu mahdollisesti maaperässä, sekoittuu veteen

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Aineet, jotka eivät täytä PBT:n tai vPvB:n kriteereitä, on mainittu kohdassa 3.**

Aineet, jotka eivät täytä PBT:n tai vPvB:n kriteereitä, on mainittu kohdassa 3.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta**

Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Loppujäte / lopputuotteet**

Hävitys kansallisten tai paikallisten määräysten mukaisesti.



## Hagerty Pearl Clean

**Euroopan jäteluettelo:** 20 01 30 - puhdistusainee, muut kuin kohdassa 20 01 29 mainitut.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitys kansallisten tai paikallisten määräysten mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, jos puhdistusaine on tarpeen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallinen tavara.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei vaarallinen tavara.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallinen tavara.

**Luokka:-**

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallinen tavara

**14.5 Ympäristövaarat:** Ei vaarallinen tavara.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei vaarallinen tavara

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta bulkki-astioissa.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**Vapautukset tai rajoitukset (Määräyksen (EY) nro. 1907/2006 otsikot VII ja VIII):** Ei sovellu. Ei sovellu.

**EY:n pesuaineista annetun säädöksen 648/2004 mukaisia aineosia**

ei-ioniaktiivisia tensidejä < 5%

hajusteita, Linalool, metyylikloori-isotiatsolinoni, metyyli-isotiatsolinoni

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia

**KOHTA 16: Muut tiedot**

*Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat parhaaseen tämänhetkiseen tietoomme. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta mahdollisista tuotteen tietyistä toiminnoista, eivätkä muodosta juridisesti sitovaa sopimusta.*

**KTT-koodi:** MS1001335

**Versio:** 01

**Revisio:** 12.07.2013

**Päivityksen syy: muoto sovitettu vastaamaan määräystä (EY) nro. 1907/2006, liite II**

Muoto sovitettu vastaamaan määräystä (EY) nro. 1907/2006, liite II

**Lyhenteiden selitykset:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL: - Derived No-Effect Level (derivoitu nollavaikutustaso)
- EUH - CLP Vaaralausekkeet
- PBT - Pysyvä, biokerääntyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Laskennallinen nollavaikutuspitoisuus
- REACH-numero - REACH-rekisteröintinumero ilman toimittajakohtaista osaa
- vPvB - erittäin pysyvä ja hyvin biokerääntyvä ja myrkyllinen

**Käyttöturvallisuustiedotteen loppu**