

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Multi Cleaner Gel
- **Artikkel:** 86453
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
 Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks
- **Aine/preparaadi kasutamine** Puhasti
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
 OÜ Kevamer A.V.  
 Tallinna Street 93  
 80010 Pärnu  
 Estonia
- **Telefon/fax** +3724425891  
 info@kevamer.ee
- **1.4 Hädaabitelefoninumber** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
- Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **2.2 Märjastuselemendid**
- **Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
 Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS07

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Ohulaused**  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hoiatuslaused**  
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
 P501 Sisu/konteineri käitlemine vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

**Kaubanduslik nimetus: Multi Cleaner Gel**

(Jätkub lehel 1)

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**· Ohhtlikud koostisosad:**

CAS: 111-76-2 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoksüetanool ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-10%
CAS: 68411-30-3 Reg.nr.: 01-2119489428-22	Benzenesulfonic acid ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<3%
CAS: 6834-92-0 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Dinaatriummetasilikaat ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	<3%
CAS: 15763-76-5 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium p-cumenesulphonate ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 164524-02-1 Reg.nr.: 01-2119489427-24	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 77554-84-8 Reg.nr.: 01-0000016977-53	(2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt ⚠ Met. Corr. 1, H290	<5%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

Vääveldioksiid (SO<sub>2</sub>)

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

· **Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

**Kaubanduslik nimetus: Multi Cleaner Gel**

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehel 2)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
 Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
 Säilitada külmas kohas.  
 Säilitada üksnes originaalanumates.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
 Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
 Kaitsta külma eest.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

#### 111-76-2 2-Butoksüetanool

TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	A, S

#### · DNELide

#### 111-76-2 2-Butoksüetanool

Nahal	Äge-süsteemne	89 mg/kg (Worker)
	Pikaajalise süsteemse	75 mg/kg (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	98 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Äge-kohaliku	246 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Äge-süsteemne	663 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### 68411-30-3 Benzenesulfonic acid

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	0,85 mg/kg bw/d (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	85 mg/kg bw/dy (Consumer)
		170 mg/kg bw/dy (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		12 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	12 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### 6834-92-0 Dinaatriummetasilikaat

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	0,74 mg/kg bw/d (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	0,74 mg/kg bw/d (Consumer)
		1,49 mg/kg bw/d (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	1,55 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		6,22 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### 15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	3,8 mg/kg bw/dy (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	3,8 mg/kg bw/dy (Consumer)
		7,6 mg/kg bw/dy (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	13,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		53,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### 164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	3,8 mg/kg bw/dy (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	3,8 mg/kg bw/dy (Consumer)

(Jätkub lehelt 4)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

### Kaubanduslik nimetus: Multi Cleaner Gel

(Jätkub lehel 3)

Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	7,6 mg/kg bw/dy (Worker) 13,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 53,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>77554-84-8 (2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt</b>		
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	40 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Äge-kohaliku	40 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Äge-süsteemne	40 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNECide</b>		
<b>6834-92-0 Dinaatriummetasilikaat</b>		
PNEC	7,5 mg/l (Aqua (freshwater))	
	7,5 mg/l (Aqua (intermittent))	
	1 mg/l (Aqua (marine water))	
	1000 mg/ml (Sewage treatment plant)	
<b>164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate</b>		
PNEC	0,23 mg/l (Aqua (freshwater)) (Assessment factor 1000)	
	2,3mg/l (Aqua (marine water)) (Assessment factor 100)	

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.  
Filter A

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.  
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374  
Nitriliummist, NBR (0.35 mm)

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0.4$  mm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Permeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Värvus:</b>	Värvitu
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

· **pH väärtus juures 20 °C:** 12,5

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

**Kaubanduslik nimetus: Multi Cleaner Gel**

(Jätkub lehel 4)

· <b>Oleku muutus</b> <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	98 °C
· <b>Leekpunkt:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b> <b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
· <b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b> <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b> <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Kinemaatiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahusti sisaldus:</b> <b>Orgaanilised lahustid:</b>	52 g/l VOC
· <b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**  
Aluminium  
Zinc
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas  
Vääveloksiidid (SO<sub>x</sub>)

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

111-76-2 2-Butoksüetanool		
Suuliselt	LD50	1480 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	400 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	2 - 20 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
68411-30-3 Benzenesulfonic acid		
Suuliselt	LD50	1280 mg/kg (Rat)

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

### Kaubanduslik nimetus: Multi Cleaner Gel

(Jätkub lehel 5)

Nahal	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
<b>6834-92-0 Dinaatriummetasilikaat</b>		
Suuliselt	LD50	1280 mg/kg (Rat)
<b>15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate</b>		
Suuliselt	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	> 5 mg/m3 (Rat)
<b>164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate</b>		
Suuliselt	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
<b>77554-84-8 (2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt</b>		
Suuliselt	LD50	> 4000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	> 4000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	> 5 mg/m3 (Rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### · Veetoksilisus:

<b>111-76-2 2-Butoksüetanool</b>	
EC50 (72 hr)	1840 mg/l (Algae) (OECD 201)
LC50 (24 hr)	1815 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 / part 11)
LC50	297 ug/l (Daphnia magna) (21 days OECD 211)
LC50 (72 hr)	1840 mg/l (Algae) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	1490 mg/l (Lepomis macrochirus) 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>68411-30-3 Benzenesulfonic acid</b>	
EC50 (96 hr)	1-10 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 (48 hr)	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	10-100 mg/l (Algae (Scenedesmus subspicatus))
LC50 (96 hr)	3,5 mg/l (Daphnia magna) 1,67 mg/l (Lepomis macrochirus)
LOEC	0,51 mg/l (Fish) (90 days)
NOEC	0,25 mg/l (Fish) (90 days)
<b>6834-92-0 Dinaatriummetasilikaat</b>	
EC50 (72 hr)	207 mg/l (Algae (Scenedesmus subspicatus)) (DIN 38412 / part 9)
ELO (48 hr)	1700 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	180 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic))
<b>15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate</b>	
EC10	≥ 1000 mg/l (Activated sludge) (3 hrs)
EC50 (48 hr)	> 1020 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300 Aquatic Invertebrate Acute Toxic)
EC50 (72 hr)	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 (96 hr)	> 100 mg/l (Cyprinus carpio)
<b>164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate</b>	
EC50 (48 hr)	> 100 mg/l (Daphnia magna)

(Jätkub lehel 7)

EE



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

### Kaubanduslik nimetus: Multi Cleaner Gel

(Jätkub lehel 6)

EC50 (72 hr)	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 (96 hr)	> 100 mg/l (Cyprinus carpio)
LL50	100mg/l (Sewage treatment plant) (Assessment factor 10)
<b>77554-84-8 (2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt</b>	
EC50 (48 hr)	>200 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	> 200 mg/l (Algae (Scenedesmus subspicatus))

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** bioloogiliselt lagunev
- **12.3 Bioakumulatsioon** Ei kogune organismides
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

#### · Euroopa jäätmekataloog

07 06 01*	Vesipõhised pesuveedelikud ja emalahused
20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained
15 01 02	Plastpakendid

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 ÜRO number</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                                     | Kehtiv   |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                        | Kehtiv   |
| · <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klass             | Kehtiv   |
| · <b>14.4 Pakendirühm</b><br>· ADR, IMDG, IATA   | Kehtiv   |
| · <b>14.5 Keskkonnoahud:</b>   | Ei ole kohaldatav.   |
| · <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b><br>· Stowage Category                  | Ei ole kohaldatav.<br>A                                      |
| · <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b> | Ei ole kohaldatav.   |
| · <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>  | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Kehtiv   |

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.04.2017

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 24.03.2017

**Kaubanduslik nimetus: Multi Cleaner Gel**

(Jätkub lehel 7)

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
  - H290 Võib söövitada metalle.
  - H302 Allaneelamisel kahjulik.
  - H312 Nahale sattumisel kahjulik.
  - H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
  - H315 Põhjustab nahaärritust.
  - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
  - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
  - H331 Sissehingamisel mürgine.
  - H332 Sissehingamisel kahjulik.
  - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
  - H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond
- **Lühendid ja akronüümid:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
  - Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
  - Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
  - Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
  - Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
  - Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
  - Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
  - STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
  - Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria
- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. \***

EE