

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Multi Cleaner Gel
- **Artikkelinumero:** 86453
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN
- **Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistin
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
JASPER Oy
Kolmenkulmantie 20,
33470 Ylöjärvi
- **Tel:** +358 03 3450580
Fax: +358 03 3451075
- **Email:** myynti@jasper.fi
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS05

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Dinatriummetasilikaatti
kalilipeä
- **Vaaralausekkeet**
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Turvausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 1)

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoksietanoli ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Dinatriummetasilikaatti ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium p-cumenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 77554-84-8 ELINCS: 423-270-5 Reg.nr.: 01-0000016977-53	(2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt ⚠ Met. Corr. 1, H290	<5%
CAS: 164524-02-1 EY-numero: 629-764-9 Reg.nr.: 01-2119489427-24	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	Bentseenisulfonihappo ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kalilpeä ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	<3%

· Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

ei - - joonialainen surfactants, By joonialainen surfactants

<5%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **ihokosketuksessa:** Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- **nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Kysyttävä heti lääkärin neuvua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

· **Sopivat sammutusaineet** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus:

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Käytettävä neutralointiaineita.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava pakkaselta.

Varastoluokka: 12

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot

111-76-2 2-Butoksietanoli

Dermaali Akuutti systeeminen 89 mg/kg bw/day (työntekijä)

Pitkäaikainen Systemic 75 mg/kg (työntekijä)

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 98 mg/m³ (työntekijä)Akuutti-paikallinen 246 mg/m³ (työntekijä)Akuutti systeeminen 663 mg/m³ (työntekijä)

6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti

Dermaali Pitkäaikainen Systemic 1,49 mg/kg bw/d (työntekijä)

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 6,22 mg/m³ (työntekijä)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Dermaali Pitkäaikainen Systemic 7,6 mg/kg bw/dy (työntekijä)

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 53,6 mg/m³ (työntekijä)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 3)

77554-84-8 (2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt		
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	40 mg/m ³ (työntekijä)
	Akuutti-paikallinen	40 mg/m ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	4 mg/m ³ (työntekijä)
	Akuutti systeeminen	40 mg/m ³ (työntekijä)
164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate		
Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	7,6 mg/kg bw/dy (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	53,6 mg/m ³ (työntekijä)
68411-30-3 Bentseenisulfonihappo		
Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	170 mg/kg bw/dy (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	12 mg/m ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	12 mg/m ³ (työntekijä)
1310-58-3 kalilpeä		
Inhaloituna	Pitkäaikainen paikallinen	1 mg/m ³ (työntekijä)
· PNEC-arvot		
6834-92-0 Dinatriummetasiliikaatti		
PNEC	7,5 mg/l (Aqua (makean veden))	
	7,5 mg/l (Aqua (ajoittainen))	
	1 mg/l (Aqua (merivesi))	
	1000 mg/ml (Jätevedenpuhdistamo)	
164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate		
PNEC	0,23 mg/l (Aqua (makean veden)) (Assessment factor 1000)	
	2,3 mg/l (Aqua (merivesi)) (Assessment factor 100)	
1310-58-3 kalilpeä		
PNEC	0,23 mg/l (Aqua (makean veden)) (Assessment factor 1000)	
	2,3 mg/l (Aqua (ajoittainen)) (Assessment factor 100)	
	100 mg/l (Jätevedenpuhdistamo) (Assessment factor 10)	

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· Henkilökohtainen suojavarustus:

· Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityssuoja: I

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Filter A (EN 14387)

· Käsisuojaus: I



Suojakäsineet.

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinmateriaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalin paksuus: ≥ 0.4 mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinmateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 4)

· **Silmäsuojus: I**

Suojalasit.

Tiiviit suojalasit.

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**· **Yleiset ohjeet**· **Olomuoto:**

Muoto: I nestemäinen
Väri: I tuotenimikkeen mukainen

· **Haju: I** heikko· **Hajukynnys:** Ei määrätty.· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 12,5· **Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 98 °C· **Leimahduspiste:** ei voida käyttää· **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.· **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.· **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.· **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.· **Räjähdyksrajat:****alempi:** Ei määrätty.**ylempi:** Ei määrätty.· **Höyrypaine:** Ei määrätty.· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,04 g/cm³· **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.· **Höyryntiheys:** Ei määrätty.· **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.· **Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** liukeneva· **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.· **Viskositeetti:****dynaaminen:** Ei määrätty.**kinemaattinen:** Ei määrätty.· **Liuteainepitoisuus:****Orgaaniset liuoteaineet:** 52 g/l VOC· **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 5)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Aluminium
Zinc

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Rikkioksidit (SOx)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

111-76-2 2-Butoksietanoli

Oraali	LD50	1480 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	400 mg/kg (Kani)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	2,17 mg/l (rotta)

6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti

Oraali	LD50	1280 mg/kg (rotta)
--------	------	--------------------

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	>6,41 mg/l (rotta)

77554-84-8 (2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt

Oraali	LD50	>4000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>4000 mg/kg (rotta) (OECD 402)

164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)
--------	------	---------------------

68411-30-3 Bentseenisulfonihappo

Oraali	LD50	1280 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>300-2000 mg/kg (rotta) (OECD 402)

1310-58-3 kalilpeä

Oraali	LD50	365 mg/kg (rotta)
--------	------	-------------------

· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

· Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

· **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

111-76-2 2-Butoksietanoli

EC50 (72 hr)	1840 mg/l (levät) (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 (48 hr)	1,55 mg/l (Daphnia magna)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 6)

LC50 (72 hr)	1840 mg/l (levät) (OECD 201)
	1,84 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96 hr)	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)
	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti	
EC50 (72 hr)	207 mg/l (Levät (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))
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate	
EC10	≥1000 (Aktiiviliete) (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)
77554-84-8 (2S)-2-(bis-carboxymethyl-amino)-propionic acid, trisodium salt	
EC50 (48 hr)	>200 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (Levät (Scenedesmus subspicatus))
164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate	
EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio)
LL50	100 (Jätevedenpuhdistamo) (Assessment factor 10)
68411-30-3 Bentseenisulfonihappo	
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 (Levät (Scenedesmus subspicatus))
LC50 (96 hr)	3,5 mg/l (Daphnia magna)
	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus)
LOEC	0,51 (Kalastaa) (90 days)
NOEC	0,25 mg/l (Kalastaa) (90 days)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** biologisesti hajoava
- **12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluettelon**

07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 06 00	rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 06 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 7)

20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte)
15 01 02	muovipakkaukset
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.
- **Kuljetus/lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
- **UN "Model Regulation":** tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

- **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - **Liite II** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET** (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

- sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

- sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**

- **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	5,0

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 43

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Multi Cleaner Gel

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international 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: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Kattegoria 1
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4
 Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 1A
 Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 1B
 Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2
 Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2
 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3
 Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta ***