

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO



Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 13/10/2015, Tarkistettu 2  
Reg.830/2015

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistetiedot:

Kaupallinen nimi: GEL GLOSS PRO  
Kaupallinen koodi: 6766.715

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella || Aineen/seoksen käyttö:

Polyuretaanimaali

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajalla:

Valmistajalla: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel.+39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103 Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Jalleenmyyjä: RTV-YHTYMÄ OY Mattilantie 1 , 11710 Riihimäki Puh: 019 -7421/Y-tunnus:2162710-1

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezzaprodotti@boero.it

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

klo 9.00-17.00

SUOMI: Myrkystystietokeskus-Haartmaninkatu 4 Helsinki Puh. 09-471 977, 09-4711

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet asetuksessa EY/1272/2008 (CLP):

⚠ Varoitus, Flam. Liq. 3, Syttyvä neste ja höyry.

⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnot

Vaaraluokka



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

6766.715/2

Sivun nro 1 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO2 tai kemiallista jauhetta. Vesisuihkuja ei saa käyttää.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jättenä jä tyhjä pakkaus sekajätteenä tai toimittamalla metallinkeräykseen.

Erityiset merkintävaatimukset

Ei mitään

Sisältää:

Hydroksifenyyli-bentsotriatsolijohdannainen

Bis(1,2,3,6,6-pentametyyli-4-piperidyli) sebakaatin ja Metyyli

1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyli sebakaatin reaktiomassa: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

fatty acids, C14-C18 and C16-C18-unsaturated, maleated: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

### 2.3 Muut vaarat

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Tärkeimmät fyysiset ja kemialliset haittavaikutukset ihmisen terveydelle ja ympäristölle on lueteltu vastaavasti käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 9-12.

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

---

## KOHTA 3:Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei saatavilla

### 3.2 Seokset

Asetuksen EY 1272/2008 (muutoksineen) mukaiset vaaralliset aineosat luokituksineen:

30% - 40% titaanidioksidi

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EY: 236-675-5

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

15% - 20% 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Indeksi-numero: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EY: 203-603-9

◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3% - 5% ksyleeni [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Indeksi-numero: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EY: 215-535-7

◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

6766.715/2

Sivun nro 2 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

### 1% - 3% Di-isobutyyliketoni

REACH No.: 01-2119474441-41-XXXX, Indeksi-numero: 606-005-00-X, CAS: 108-83-8, EY: 203-620-1

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

### 1% - 3% Hydroksifenyyl-bentsotriatsolijohdannainen

REACH No.: 01-0000015075-76-xxxx, Indeksi-numero: 607-176-00-3, EY: 400-830-7

- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

### 1% - 3% alumiinihydroksidi

CAS: 21645-51-2, EY: 244-492-7

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

### 1% - 3% Hiilivedyt, C9, aromaattiset

REACH No.: 01-2119455851-35 -XXXX, CAS: 64742-95-6, EY: 918-668-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

DECLP (CLP)\*

### 0.5% - 1% etyylibentseeni

Indeksi-numero: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EY: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

### 0.5% - 1% Bis(1,2,3,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) sebakaatin ja Metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli sebakaatin reaktiomassa

REACH No.: 01-2119491304-40-XXXX, EY: 915-687-0

- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

6766.715/2

Sivun nro 3 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

### 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

0.1% - 0.25% fatty acids, C14-C18 and C16-C18-unsaturated, maleated

REACH No.: 01-2119976378-19-0000

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

0.1% - 0.25% n-Butyyliasetaatti

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Indeksi-numero: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EY: 204-658-1

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

0.0015% - 0.01% 2-Metyylipropan-1-oli

REACH No.: 01-2119484609-23-XXXX, Indeksi-numero: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EY: 201-148-0

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.8/3 STOT SE 3 H335

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.8/3 STOT SE 3 H336

< 0.0015% vapaa kristallinen silika – hengittävä jae (alveolijae)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

3.9/1 STOT RE 1 H372

\*DECLP (CLP): Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan huomautuksen P mukaisesti luokiteltu aine. Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (taulukko 3.1) tai S-lausekkeita (2-)23-24-62 (taulukko 3.2). Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Silmäkontaktissa:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltyinä:

Ei saa oksennuttaa.

6766.715/2

Sivun nro 4 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Käytettävä hiilidioksidia, vaahtoa tai kemiallisia jauheita sen mukaan, mitä aineita tulipalossa palaa.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Vesisuihkuja ei saa käyttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Vältettävä höyryn hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

6766.715/2

Sivun nro 5 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

Katso myös kappaleita 8 ja 13

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
- Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
  - Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
  - Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
  - Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
  - Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
  - Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- Pidä etäällä avotulesta, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.
  - Pidä aina tiiviisti suljetussa säiliössä.
  - Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
  - Yhteensopimattomat materiaalit:
  - Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.
  - Ohjeita varastointi tiloille:
  - Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.
- 7.3 Erityiset käyttötarkoitukset
- Katso kohta 1.2.

---

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7
    - EU - LTE(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>
  - 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6
    - EU - LTE: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
    - TLV TWA - 275 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm
  - ksyleeni [4] - CAS: 1330-20-7
    - EU - STE: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
    - TLV TWA - ppm 100, A4
    - TLV STEL - ppm 150, A4
  - Di-isobutyliketoni - CAS: 108-83-8
    - TLV TWA - ppm 25
  - alumiinihydroksidi - CAS: 21645-51-2
    - EU - LTE(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>
  - Hiilivedyt, C9, aromaattiset - CAS: 64742-95-6
    - EU - STE: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm
  - etylibentseeni - CAS: 100-41-4
    - EU - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
    - TLV TWA - ppm 50 A3
    - TLV STEL - ppm 125 A3
  - n-Butyliasetaatti - CAS: 123-86-4
    - ACGIH - LTE: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

6766.715/2

Sivun nro 6 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

2-Metyylipropan-1-oli - CAS: 78-83-1

TLV TWA - ppm 50

vapaa kristalliininen silika – hengittävä jae (alveolijae) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup>

DNEL altistuksen raja-arvot

titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7

Teollinen käyttäjä: 10 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 700 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

Teollinen käyttäjä: 153.5 mg/kg - Ammattikäyttäjät: 153.5 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 275 mg/kg - Ammattikäyttäjät: 275 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 54.8 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 33 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.67 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

ksyleeni [4] - CAS: 1330-20-7

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 174 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 174 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 180 mg/kg - Kuluttaja: 108 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 77 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.6 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Di-isobutyliketoni - CAS: 108-83-8

Teollinen käyttäjä: 290 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 145 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 80 mg/kg - Kuluttaja: 28.5 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 479 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 171 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 7.14 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

alumiinihydroksidi - CAS: 21645-51-2

Teollinen käyttäjä: 3.59 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Hiilivedyt, C9, aromaattiset - CAS: 64742-95-6

Teollinen käyttäjä: 25 mg/kg - Kuluttaja: 11 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 150 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 32 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -

6766.715/2

Sivun nro 7 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 11 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

### PNEC altistuksen raja-arvot

titaanidioksidi - CAS: 13463-67-7

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1 mg/L

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.127 mg/L

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 100 mg/L

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 100 mg/kg

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 1000 mg/kg

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.635 mg/L

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0635 mg/L

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 100 mg/L

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 3.29 mg/kg

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.329 mg/kg

ksyleeni [4] - CAS: 1330-20-7

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.327 mg/L

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.327 mg/L

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 12.46 mg/kg

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 12.46 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 6.58 mg/L

Di-isobutyliketoni - CAS: 108-83-8

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.03 mg/L

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.003 mg/L

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.046 mg/kg

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 0.46 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2.55 mg/L

alumiinihydroksidi - CAS: 21645-51-2

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0749 mg/L

n-Butyliasetaatti - CAS: 123-86-4

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.18 mg/L

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.0903 mg/kg

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.018 mg/L

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.0981 mg/kg

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.981 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Nesteroiskeilta suojautumiseen käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Silmien suojaus on täytettävä standardin EN 166.

Ihon suojaus:

Käytä suojavaatteita, jotka peittävät ihon kokonaan.

Käsien suojaus:

Käytä kemiallisesti kestäviä käsineitä, jotka on luokiteltu käyttäen standardia EN 374. Suositellut käsineet: Nitrile.

Läpäisy aika pitäisi olla suurempi kuin käytön ajan.

6766.715/2

Sivun nro 8 / 14



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

Hengityssuojaus:

Käytä asianmukaista hengityksensuojaa: Naamari UNI EN 149 sertifioidulla hiilisuodattimella tai pölynaamari UNI EN 140 sertifioidulla suodattimella. Käytä A ja P1 tai vastaavan tyyppisiä suodattimia.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Katso kohta 6 ja 13.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto ja väri:	neste
Väri:	harmaa
Haju:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste (°C):	bp>35 °C
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	38 °C
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Paino (Kg/L) 20 °C:	1.3851
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla
Rasvaliukoisuus:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
kinemaattinen viskositeetti 40°C (mm <sup>2</sup> /s):	vc > 20,5
Viskositeetti (23°C±0.5°C): min 100 - max 130	
Menetelmä: UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)	
Flow cup: DIN 4	
Spindeli: 0	
Nopeus (rpm): 0	

9.2 Muut tiedot

Mitään lisätietoja

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

6766.715/2

Sivun nro 9 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus  
Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Ei mitään.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet  
Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit  
Vältä kosketusta palaviin aineisiin. Tuote saattaa syttyä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet  
Ei mitään.

---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista  
Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:
  - a) välitön myrkyllisyys
  - b) ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
  - c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
  - d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
  - e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
  - f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
  - g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
  - h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
  - i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
  - j) aspiraatiovaara

Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.

Seuraavassa annetaan seoksen tärkeimpiä aineita koskevat myrkyllisyystiedot:  
Aineista ei ole saatavilla myrkyllisyyteen liittyviä tietoja. Kappale 3 on joka tapauksessa otettava huomioon.

---

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys  
Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.  
Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:  
Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus  
Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.
- 12.3 Biokertyvyys  
Biokertyvä:  
Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä  
Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.
- 12.5 PBT ja vPvB arvioinnin tulokset:  
Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita

6766.715/2

Sivun nro 10 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään  
12.6 Muut haitalliset vaikutukset  
Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.  
Direktiivi 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY.  
EWC-koodi 080111

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

UN 1263

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:Maali

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka / Pakkausryhmä:

3 PG III

#### 14.4. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: -

#### 14.5. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole.

#### Muut tiedot

Maantie-/rautatiekuljetus (ADR/RID)

Mahdolliset vapautukset: ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5

ADR-luokituskoodi: F1

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

Tunnelien koodi:D/E

Kuljetusluokka: 3

#### ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi

Mahdolliset vapautukset: ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

EMS-koodi: F-E/S-E

Varastoluokka: A

#### IATA-Tekninen nimi

Mahdolliset vapautukset: ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

IATA-Matkustajakone: 309

IATA-Rahtikone: 310

IATA-Erg: 3L

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 89/391/ETY toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen

6766.715/2

Sivun nro 11 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

edistämiseksi työssä ja sen lisäysten. Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja sen lisäysten. Asetus (EY) N:o 1907/2006 ) ja Asetus (EU) N:o 453/2010 ja Asetus (EU) N:o 830/2015 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). Asetus (CE) n. 1272/2008 (CLP). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY, annettu 16 päivänä joulukuuta 2003, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Neuvoston direktiivi 1999/13/EY (VOC-direktiivi)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mitattu

---

## KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

6766.715/2

Sivun nro 12 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GEL GLOSS PRO

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallisuudet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus, Euroopan Yhteisöjen Komissio

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand Reinold

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon. Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	\
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH)

6766.715/2

Sivun nro 13 / 14

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE GEL GLOSS PRO

WGK: Standardi).  
Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.