

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

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

#### 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** **G-S Hypo Cement**

· **Muita tunnistustapoja:** Ei ole tunnisteita.

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

· **Käyttöala** SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

· **Aineen / valmisteen käyttö** Liima

· **Käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

G-S Supplies Inc.

1150 University Avenue, Suite 5

Rochester, NY 14607 USA

Tel (585) 241-2370

· **1.4 Häät puhelinnumero:**

ChemTel Inc.

(800)255-3924 (Pohjois-Amerikka)

+1 (813)248-0585 (kansainvälinen)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

ksyleeni

heptaani

· **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 1)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P261 Vältä savun hengittämistä.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: Vaahto, kuivakemikaalisammutin tai CO<sub>2</sub>.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

 • **2.3 Muut vaarat** Ole olemassa muita riskejä ei muuten luokiteltu jotka on tunnistettu.

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

 • **PBT:** Ei voida käyttää.

 • **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ksyleeni ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	25-50%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Indeksinumero: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119457603-38-XXXX	heptaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitettynä:

Huolehdi ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

##### Ihokosketuksessa:

Jähmettynyttä ainetta ei vedetä pois iholta.

Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

##### Aineen päästyä silmiin:

Suojataan loukkaantumaton silmä.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytä lääkäriin puoleen.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 2)

**· Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.  
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Päänsärkyä  
Yskää  
Huimausta  
Hengitysvaikeuksia  
Suunnistautumiskyky häiriintynyt

**· Vaarat**

Hengityshäiriövaara  
Aivoödeemavaara  
Kouristusvaara

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

Henkilölle, joka on niellyt ainetta suoritetaan vatsan huuhtelu ja annetaan hiilitabletteja.  
Valvottava verenkiertoa, tarvittaessa shokkihoitoa.  
Annettava tarvittaessa happea.  
Pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia.  
Tarkkailtava jälkeenpäin keuhkokuume- ja keuhkoödeemavaaraa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**· 5.1 Sammutusaineet****· Sopivat sammutusaineet:**

Vesisumu  
Vaahto  
Kuivakemikaalisammutin  
Hiilidioksidi  
Hiekka

**· Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku****· 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:  
Hiilimonoksidia (CO)  
Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.

**· 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****· Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä täyssuojapukua.

**· Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä sumua tai sameus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 3)

Eristettävä sytytyslähdeistä

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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

Annetaan jähmettyä, otetaan talteen mekaanisesti.

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Onnettomuuspaikka puhdistetaan huolellisesti; tähän soveltuvat:

Orgaaninen liuoteaine

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Ympäristöpalon varaltava on käsillä oltava hätäjähdytys.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Vältä varastointi lähellä äärimmäistä kuumuutta, sytytyslähdeitä ja avotulta.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

· **Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

###### 1330-20-7 ksyleeni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
-----	--

###### 142-82-5 heptaani

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2100 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
-----	--

- **DNEL-arvot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **PNEC-arvot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

##### · Aineosat - biologiset raja-arvot:

###### 1330-20-7 ksyleeni

BNV	5,0 µmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
-----	---

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### · Henkilökohtainen suojavarustus:

##### · Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

##### · Hengityssuoja:

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.  
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

##### · Käsinsuojus:



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

##### · Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi  
Butyylikumi

##### · Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Luonnonkumi (Latex)

##### · Soveltumattomia ovat suojakäsineet seuraavista materiaaleista: PVA-muovista valmistetut käsineet

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 5)

**Silmäsuojus:**


Suojalasit

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus
- **Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Riskinhallintatoimenpiteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Neste
<b>Väri:</b>	Läpikuultava
<b>Haju:</b>	Aromaattinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

 · **pH-arvo:** Ei määrätty.

 · **Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.

 · **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 98°C

 · **Leimahduspiste:** 11°C

 · **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

 · **Syttymislämpötila:** 215°C

 · **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

 · **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

**Räjähdyksrajat:**

<b>Alempi:</b>	1,1 Vol %
<b>Ylempi:</b>	6,7 Vol %
<b>Hapettavuus:</b>	Ei hapettavia.

 · **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 48 hPa

**Tiheys:**

<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,01
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei määrätty.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty.

 · **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:**

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

 · **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Kinemaattinen 40°C lämpötilassa:</b>	>21 mm <sup>2</sup> /sec

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 6)

**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 varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Reagoi vahvojen happojen kanssa.  
Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Kehittää syttyviä kaasuja/höyryjä.  
Reagoi hapettimien kanssa.  
Syttyvien seosten muodostuminen mahdollista ilmassa lämmitettäessä yli leimahduspisteen ja/tai suihkutettaessa tai sumutettaessa.  
Reagoi peroksidien ja muiden radiakaalimuodostajien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** liiallinen kuumuus
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** hapettimet
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Hiilivedyt

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
**1330-20-7 ksyleeni**

Oraali	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

**142-82-5 heptaani**

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttävyys/ihoärsytys**  
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Mahdolliset altistumisreitit:**  
Nauttimista.  
Hengitys.  
Silmäkosketus.  
Ihokosketus.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 7)

- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**1330-20-7 ksyleeni**

LC50 | 13,4 mg/l (pimephales promelas)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on osittain biologisesti hajoava. Merkittäviä jäämiä jää jäljelle
- **12.3 Biokertyvyys**  
Jakokertoimen n-oktanoli/vesi perusteella rikastumista organismeissa ei ole odotettavissa.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Erittäin myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **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:**  
Voidaan tarvittavat tekniset määräykset huomioiden säilyttää jähmetettynä yhdessä talousjätteiden kanssa, kun sitä ennen on kysytty neuvoa jätehuollosta ja asianomaiselta virastolta.  
Tämän materiaalin käyttäjällä on velvollisuus hävittää käyttämätön materiaali sekä sen jäännökset ja säiliöt kaikkien asianmukaisten paikallisten, valtakunnallisten ja liittovaltiollisten lakien ja säännösten mukaisesti koskien ongelmajätteen ja muiden jätteiden kohtelua, säilöntää ja hävitystä.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

· Suositeltava puhdistusaine: Testibensiini

(jatkuu sivulla 8)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**· 14.1 YK-numero**

· ADR, IMDG

UN1133

· IATA

UN1133 tai ID8000

**· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· ADR, IMDG

ADHESIVES

· IATA

Adhesives tai Consumer Commodity

**· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· ADR



· luokka

3 (F1)

· Lipuke

3

· IMDG



· Class

3

· Label

3

· IATA



· Class

3 tai 9

· Label

3 tai 9

**· 14.4 Pakkausryhmä**

· ADR, IMDG

II

· IATA

II tai Ei voida käyttää.

**· 14.5 Ympäristövaarat:**

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: heptaani

· Marine pollutant:



Kyllä

**· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 9)

- **Kemler-luku:** 33
- **EMS-numero:** F-E,S-D

- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

- **Kuljetus/lisätietoja:**



Poikkeukselliset määrät (EQ)  
 EQ-koodi: E2  
 Suurin nettomäärä sisäpakkauksessa: 30 mL  
 Suurin nettomäärä ulkopakkauksessa: 500 mL

- **ADR**



Rajoitettu määrä pakkauksille, joiden paino on alle 30 kg ja sisäpakkaukset alle 5 L.

Yhdelle tai yhdistelmäpakkaukselle pakattuja meren epäpuhtauksia, joiden nettomäärä on yksikköä tai sisäpakkausta 5 litraa tai vähemmän nesteitä kohti tai joiden nettomassa on yksikköä tai sisäpakkausta vähintään 5 kg kiinteiden aineiden osalta, ei sovelleta meren pilaavien aineiden osalta. (Ks. 5.2.8.1)

- **IMDG**



Rajoitettu määrä pakkauksille, joiden paino on alle 30 kg ja sisäpakkaukset alle 5 L.

Yhdelle tai yhdistelmäpakkaukselle pakattuja meren epäpuhtauksia, joiden nettomäärä on yksikköä tai sisäpakkausta 5 litraa tai vähemmän nesteitä kohti tai joiden nettomassa on yksikköä tai sisäpakkausta vähintään 5 kg kiinteiden aineiden osalta, ei sovelleta meren pilaavien aineiden osalta. (Ks. 2.10.2.7)

- **IATA**



Rajoitettu määrä pakkauksille, joiden paino on alle 30 kg ja sisäpakkaukset alle 0,5 L / 1 L verkko.

### 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
- **Seveso-luokka**  
 E1 Vaarallisuus vesiympäristölle  
 P5c SYTTYVÄT NESTEET
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 100 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 200 t

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 10)

- **Kansalliset määräykset:**
- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vettä vaarantava.
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

**· Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**· Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

- ADR: 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, Bio-accumulable, Toxique
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
- Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 4
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
- Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
- Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - väliön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
- Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

**· Lähteet**

- Verkkosivusto, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))
- Verkkosivusto, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))
- Verkkosivusto, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))
- Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
- Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 22 elokuu 2017

Tarkistus: 22 elokuu 2017

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

Käyttöturvallisuustiedote, yksittäiset Valmistajat

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote laatija:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Verkkosivusto: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)