

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

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

#### 1.1 Tuotetunniste

- **Kauppanimike: G-S Hypo Cement**
- **Tuotekoodi:** Ei ole tunnisteita.
- **UFI:** Y9AJ-KWQR-HS6F-C7MA
- **Muita tunnistustapoja:** Ei ole tunnisteita.
- **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.
Eye Irrit. 2	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3	H335-H336	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Acute 1	H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 1	H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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:

heptaani  
m-ksyleeni  
p-ksyleeni  
o-ksyleeni

##### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 1)

- H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P261 Vältä höyryn hengittämistä.  
 P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.  
 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: 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	25-60%
CAS: 108-38-3 EINECS: 203-576-3 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119484621-37-XXXX	m-ksyleeni ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 106-42-3 EINECS: 203-396-5 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119484661-33-XXXX	p-ksyleeni ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indeksinumero: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-XXXX	Etyylibentseeni ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 95-47-6 EINECS: 202-422-2 Indeksinumero: 601-022-00-9	o-ksyleeni ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<10%

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 2)

Reg.nr.: 01-2119485822-30-XXXX

⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### · 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### · Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin 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.

Käännä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

##### · Aineen päästyä silmiin:

Suojataan loukkaantumaton silmä.

Ota piilolinssit pois, jos se niitä on käytetty, jos mahdollista.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännä lääkärin puoleen.

##### · Nieltynä:

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

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 3)

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 tuuleuksesta.

Eristettävä sytytyslähdeistä

Suoritettavat 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.

Onnettomuuspaikka puhdistetaan huolellisesti; tähän soveltuvat:

Orgaaninen liuoteaine

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta 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 hätäjäähdytys.

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

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 4)

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Vältä varastointi lähellä äärimmäistä kuumuutta, sytytyslähteet 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.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

##### 142-82-5 heptaani

IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 2085 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
WGW (NL)	Lyhytaikaisarvo: 1600 mg/m <sup>3</sup> , 384 ppm Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 288 ppm
PEL (US)	Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
REL (US)	Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m <sup>3</sup> , 85 ppm Kattoarvo: 1800* mg/m <sup>3</sup> , 440* ppm *15-min
TLV (US)	Lyhytaikaisarvo: 2050 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Pitkäaikaisarvo: 1640 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

##### 108-38-3 m-ksyleeni

IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
WGW (NL)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm
PEL (US)	Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Lyhytaikaisarvo: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Lyhytaikaisarvo: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

##### 106-42-3 p-ksyleeni

IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
WGW (NL)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm
PEL (US)	Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Lyhytaikaisarvo: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 5)

TLV (US)	Lyhytaikaisarvo: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI
----------	---

**100-41-4 Etylibentseeni**

IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm iho
WGW (NL)	Lyhytaikaisarvo: 430 mg/m <sup>3</sup> , 98 ppm Pitkäaikaisarvo: 215 mg/m <sup>3</sup> , 49 ppm
PEL (US)	Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Lyhytaikaisarvo: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Pitkäaikaisarvo: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**95-47-6 o-ksyleeni**

IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
WGW (NL)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm
PEL (US)	Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Lyhytaikaisarvo: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Lyhytaikaisarvo: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

**Aineosat - biologiset raja-arvot:**
**108-38-3 m-ksyleeni**

BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

**106-42-3 p-ksyleeni**

BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

**100-41-4 Etylibentseeni**

BEI (US)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
-	Medium: end-exhaled air

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 6)

	Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)
<b>95-47-6 o-ksyleeni</b>	
BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### 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.

##### Käsisuojus:



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

##### Silmäsuojus:



Suojalasit

- Kehosuojaus:** 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:

**Muoto:**

Neste

**Väri:**

Lämpikuultava

#### Haju:

Aromaattinen

#### Hajukynnys:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 7)

· 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.
· Räjähdyvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Räjähdyksrajat:	
Alempi:	1,1 Vol %
Ylempi:	6,7 Vol %
· Hapettavuus:	Ei hapettavia.
· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	48 hPa
· Tiheys:	
Suhteellinen tiheys	1,01
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:	>21 mm <sup>2</sup> /sec
· 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 hajaantumista 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

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 8)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Hiilivedyt

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**100-41-4 Etylibentseeni**

Oraali | LD50 | 3500 mg/kg (rotta)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyysohoärsytys**  
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Mahdolliset altistumisreitit:**  
Nauttimista.  
Hengitys.  
Silmäkosketus.  
Ihokosketus.
- **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**  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **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:** Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **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.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**




(jatkuu sivulla 9)

- **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.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Testibensiini

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **DOT, IATA** UN1133 or ID8000
- **ADR/RID/ADN, IMDG** UN1133
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **DOT** Adhesives
- **ADR/RID/ADN, IMDG** ADHESIVES
- **IATA** Adhesives eller Consumer Commodity
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **DOT**
- 

- **luokka** 3 or 9
- **ADR/RID/ADN**
- 
- **luokka** 3 (F1)
- **Lipuke** 3

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

**Kauppanimike: G-S Hypo Cement**

(jatkuu sivulla 10)

**· IMDG**


· luokka 3  
· Lipuke 3

**· IATA**


· luokka 3 or 9  
· Lipuke 3 or 9

**· 14.4 Pakkausryhmä**

· DOT, IATA II for Class 3 only  
· ADR/RID/ADN, IMDG II

**· 14.5 Ympäristövaarat:**

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: heptaani

**· Marine pollutant:**


Kyllä

**· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

· 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

**· DOT**


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

**· ADR/RID/ADN**


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

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuu 2019

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 11)

Yhdelle tai yhdistelmäpakkaukselle pakattuja meren epäpuhtauksia, joiden nettomäärä on yksikköä tai sisäpakkaukselta 5 litraa tai vähemmän nesteitä kohti tai joiden nettomassa on yksikköä tai sisäpakkaukselta vähintään 5 kg kiinteiden aineiden osalta, ei sovelleta meren pilaavien aineiden osalta. (Ks. 5.2.1.8.1)

#### · IMDG



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

Yhdelle tai yhdistelmäpakkaukselle pakattuja meren epäpuhtauksia, joiden nettomäärä on yksikköä tai sisäpakkaukselta 5 litraa tai vähemmän nesteitä kohti tai joiden nettomassa on yksikköä tai sisäpakkaukselta 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 vardera / 1 L netto.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · IARC (Kansainvälinen syöpätautien tutkimusvirasto)

100-41-4 Etylibentseeni

2B

### 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.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: nieleminen ja hengittäminen.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 13)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 1272/2008/EY, 2015/830/EY

Tarkistus: 12 joulukuuta 2019

### Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 12)

#### · Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Reit (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainväliseen tietä pitkin tapahtuvaan kuljetukseen liittyen)  
IMDG: Kansainvälinen merikoodi vaarallisille aineille  
DOT: Yhdysvaltain liikenneministeriö  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusyhdistys  
GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
EINECS: Voimassaolevien kaupallisten kemiallisten aineiden Eurooppalainen tavaraluettelo  
ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista  
CAS: Kemiallisten lyhennelmien palvelu (American kemiallisen yhdistyksen divisioona)  
LC50: Kuolettava pitoisuus, 50 prosenttia  
LD50: Kuolettava annos, 50 prosenttia  
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen  
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biologisesti kertyviä  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

#### · Lähteet

Verkkosivusto, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))  
Verkkosivusto, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sor\\_internet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sor_internet/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.  
Käyttöturvallisuustiedote, yksittäiset Valmistajat  
Käyttöturvallisuustiedote laatija:  
ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida USA 33602-2902  
Maksuton Pohjois-Amerikka 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573  
Verkkosivusto: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)