

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

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 / valmisteiden 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 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:**

heptaani

m-ksyleeni

p-ksyleeni

o-ksyleeni

· **Vaaralausekkeet**

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 1)

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallusekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, 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	20-40%
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	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indeksinumero: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-XXXX	Etylibentseeni Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 95-47-6 EINECS: 202-422-2 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119485822-30-XXXX	o-ksyleeni Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2,	1-5%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 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:

Huolehdittava 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.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

· 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 käännyttään 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 jälkepäin keuhkokuume- ja keuhkoödeemavaaraa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· 5.1 Sammutusaineet

· Sopivat sammutusaineet:

Vesisumu

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Hiekka

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 3)

- **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
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 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 hätäjähdytys.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

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

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2100 mg/m ³ , 500 ppm Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m ³ , 300 ppm
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 2085 mg/m ³ , 500 ppm

108-38-3 m-ksyleeni

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m ³ , 50 ppm iho

106-42-3 p-ksyleeni

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m ³ , 50 ppm iho

100-41-4 Etyyliibentseeni

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m ³ , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 884 mg/m ³ , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 442 mg/m ³ , 100 ppm iho

95-47-6 o-ksyleeni

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m ³ , 50 ppm iho

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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 5)

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

BNO (FI)	5,0 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
----------	---

106-42-3 p-ksyleeni

BNO (FI)	5,0 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
----------	---

100-41-4 Etylibentseeni

BNO (FI)	5,2 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua Parametri: mantelihappo
----------	---

95-47-6 o-ksyleeni

BNO (FI)	5,0 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
----------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

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

Käsin materiaalin 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:

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 6)


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: Läpikuultava

· **Haju:** Aromaattinen

· **Hajukynnys:** 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.

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

· **Räjähdysrajat:**

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 mm²/sec

· **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajoantumista määräysten mukaisessa 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 radiakalimuodostajien 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:**

100-41-4 Etylibentseeni

Oraali | LD50 | 3500 mg/kg (rotta)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Mahdolliset altistumisreitit:**
Nauttimista.
Hengitys.
Silmäkosketus.
Ihokosketus.
- **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.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 8)

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

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**

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 9)

· ADR


· luokka 3 (F1)
· Lipuke 3

· IMDG


· luokka 3
· Lipuke 3

· IATA


· luokka 3 tai 9
· Lipuke 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.

· 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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 10)



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. 5.2.1.8.1)

· 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
- 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.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 28 kesäkuu 2018

Tarkistus: 28 kesäkuu 2018

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 11)

H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· 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
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)
DNEL: Johdettu ei-vaikutus taso (KANTAMA)
PNEC: Ennustettu ei-vaikutus pitoisuus (KANTAMA)
LC50: Kuolettava pitoisuus, 50 prosenttia
LD50: Kuolettava annos, 50 prosenttia
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet
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: Ihosyövyttävyys/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)
Verkkosivusto, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Verkkosivusto, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (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