

Käyttöturvallisuustiedote 453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: G-S Hypo Cement**
- **Artikkelinumero:** 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** Yhteystiedot valmistaja.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
G-S Supplies Inc.
1150 University Avenue, Suite 5
Rochester, NY 14607 USA
Tel (585) 241-2370
- **Tietoja antaa:** Tuotteen turvallisuuden osasto
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924, +1 (813)248-0585

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Silmien ärsytys 2B H320 Ärsyttää silmiä.



GHS02 liekki

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



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 1)

· Varoitusmerkit



GHS02 GHS07 GHS09

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

ksyleeni
heptaani

· Vaaralausekkeet

H320 Ärsyttää silmiä.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261 Vältä savun hengittämistä.
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: Vaahto, kuivakemikaalisammutin tai CO2.
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.
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

· 2.3 Muut vaarat

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· PBT: Ei voida käyttää.
· vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Seokset

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

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksyleeni Flam. Liq. 3, H226 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	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%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 2)

- **Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

Lueteltujen ainesosien tunnistetiedot ja tarkat prosenttiosuudet ovat salassa liikesalaisuutena.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Yleisohjeet:**

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

- **Hengitettyä:**

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.

- **Aineen päästyä silmiin:**

Suojataan loukkaantumaton silmä.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

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

- **Nielyä:**

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

Alkoholin nauttiminen voi pahentaa oireita

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

Henkilölle, joka on niellyt ainetta suoritetaan vatsan huuhtelu ja annetaan hiilitabletteja.

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

Valvottava verenkiertoa, tarvittaessa shokkihoitoa.

Annettava tarvittaessa happea.

Pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia.

Tarkkailtava jälkeensä keuhkokuume- ja keuhkoödeemavaaraa.

Ihoa ja limakalvoja hoidettava antihistamiini- ja kortisonivalmisteilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**

- **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 3)

Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**
Käytettävä ulkoilmasta 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 viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Annetaan jähmettyä, otetaan talteen mekaanisesti.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
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**
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**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä viileässä paikassa.
Säiliöissä on oltava ilmastus.
Vältä varastointi lähellä äärimmäistä kuumuutta, sytytyslähdeet ja avotulta.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 4)

· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
1330-20-7 ksyleeni	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm iho
142-82-5 heptaani	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 2100 mg/m ³ , 500 ppm Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m ³ , 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.

· Käsisuojaus:



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:

Piilolinssit pitäisi olla kulunut.



Suojalasit

· Kehosuojaus: Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 5)

- **Ympäristövalotuksen rajoitus ja valvonta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Riskinhallintatoimenpiteet**
Katso kohta 7 lisätietoja.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
 - **Muoto:** Neste
 - **Väri:** Läpikuultava
- **Haju:** Aromaattinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei määrätty.
- **Tilanmuutos**
 - **Sulamispiste/sulamisaalue:** Ei määrätty.
 - **Kiehumispiste/kiehumisaalue:** 98 °C
- **Leimahduspiste:** 11 °C
- **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.
- **Syttymislämpötila:** 215 °C
- **Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.
- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Räjähdyksrajat:**
 - **Alempi:** 1,1 Vol %
 - **Ylempi:** 6,7 Vol %
- **Syttymistä edistävät ominaisuudet** Ei hapettavia.
- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 48 hPa
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,01 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryn tiheys** Ei määrätty.
- **Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakaantumiskerroin (-oktanoliväli):** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
 - **Dynaaminen:** Ei määrätty.
 - **Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:** >21 mm²/sec
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 6)

- **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 radiakalimuodostajien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihositytävyyttä/ihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Väkevien höyryjen hengittäminen sekä nauttiminen suun kautta aiheuttaa narkoottisen tilan ja päänsärkyä, huimausta jne.
- **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyttä ja syövyttävyyttä)**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Ei mitään, jos käytetään käyttötarkoituksensa mukaisesti.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **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.
- **Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Aine on vaarallista ympäristölle.
- **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:**
Aine on vaarallista ympäristölle.
Lausunto johdettiin yksittäiskomponenttien ominaisuuksista.
Ympäristön kuormitusta vältettävä.
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
erittäin myrkyllinen vesieliöille
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Voidaan tarvittavat tekniset määräykset huomioiden polttaa yhdessä talousjätteiden kanssa, kun sitä ennen on kysytty neuvoa jätehuollosta ja asianomaiselta virastolta.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittava puhdistusaine:** Testibensiini

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG** UN1133
- **IATA** UN1133
Tuote voidaan myös lähettää IATA rajoitettu määrä kuin luokkaan 9 ID8000 Consumer Commodity; Ota lähettäjän lisätietoja.
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 1133 ADHESIVES, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 8)

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· ADR



· luokka 3 (F1) Palavat nesteet
 · Lipuke 3

· IMDG



· Class 3 Palavat nesteet
 · Label 3

· IATA



· Class 3 Palavat nesteet
 · Label 3
 · 14.4 Pakkausryhmä II
 · ADR, IMDG, IATA II
 · 14.5 Ympäristövaarat: Kyllä
 · Marine pollutant: Kyllä
 · Erityistä merkintää (ADR): Symboli (kala ja puu)
 · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Symboli (kala ja puu)
 · Kemler-luku: Varoitus: Palavat nesteet
 · EMS-numero: 33
 · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II F-E,S-D
 liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

· ADR

· Rajoitetut määrät (LQ) 5L
 · Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E2
 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
 Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1133 LIIMAT, 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

453/2010/EY

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Tarkistus: 09.10.2015

Kauppanimike: G-S Hypo Cement

(jatkuu sivulla 9)

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

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**

- **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.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

- **Lähteet**

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

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

Website: www.chemtelinc.com