

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.12.2012

Versionumero 1

Tarkistus: 31.12.2012

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste**Kauppanimi:** weber.tec 946 Injektointiaine**Artikkelinumero:** 49PD20893**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali**Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Weber Oy Ab

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: info@e-weber.fiwww.e-weber.fi**Hätäpuhelinnumero:**

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

2 Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Ei tarpeellinen**Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote ei ole EU:n I ainsäädännön mukaan vaaralliseksi luokiteltava tuote (EU:n yleiset luokitusohjeet valmisteille).

Merkinnät**EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Ainetta ei EU-valmisteita koskevien voimassaolevien luokitusmääräysten mukaan tarvitse merkitä. Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet: Seokset**Kuvaus:** Silaanipohjainen liuotinaineeton injektointiaine.**Vaaraa aiheuttavat aineosat:** Ei tarpeellinen**SVHC** Ei sisällä SVHC-aineita.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.12.2012

Versionumero 1

Tarkistus: 31.12.2012

Kauppanimi: weber.tec 946 Injektointiaine

(jatkuu sivulta 1)

4 Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Erityiset ohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.**Hengitys:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.**Iho:**

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.**Nieleminen:**

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:**Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet:**CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.**Muita ohjeita** Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.**Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine, sahajauho).

Viittaukset muihin kohtiin

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely:**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa pakkauksissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Suojattava kuumuudelta.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.12.2012

Versionumero 1

Tarkistus: 31.12.2012

Kauppanimi: weber.tec 946 Injektointiaine

(jatkuu sivulta 2)

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä.

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

Ei sisällä aineita, joille on annettu työhygieeninen raja-arvo.

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen/nuuskaaminen on kielletty.

Hengityssuoja:

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Filter A2

Käsiensuojaus:

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

PVC-muovista valmistetut käsinet.

Soveltuvan käsinen valinta ei riipu yksinomaan materiaalista, vaan myös laadusta, joka vaihtelee valmistajittain. Suojakäsinemateriaalin toimivuus tulee tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

Silmiensuojaus: Täydennyksen aikana suositellaan suojalaseja.

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Olomuoto:

Olomuoto:

Pastamainen

Väri:

Valkoinen

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.12.2012

Versionumero 1

Tarkistus: 31.12.2012

Kauppanimi: weber.tec 946 Injektointiaine

(jatkuu sivulta 3)

Haju:	Heikko
Hajukynnys:	Ei määrätty.
pH-arvo:	Ei määritelty
Olosuhteen muutos:	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määritelty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	100°C (DIN)
Leimahduspiste:	64°C (DIN ISO 2592)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila:	265°C (DIN 51794)
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttyvyys:	Ei määrätty.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20°C lämpötilassa:	23 hPa (DIN 51640)
Irtotiheys 20°C lämpötilassa:	0,9 g/cm ³ (DIN 51757)
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus	
Veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määritelty
Kinemaattinen:	Ei määritelty
Liuottimen erotuskoe:	Ei käytettävissä.
Liutainainepitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	0,0 %
EU-VOC	0,00 %
Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

FI

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.12.2012

Versionumero 1

Tarkistus: 31.12.2012

Kauppanimi: weber.tec 946 Injektointiaine

(jatkuu sivulta 4)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys:** Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
Oraali	LD50	> 2000 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	> 5,2 mg/l (rotta)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys**Ihoon:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**Silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**Herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:**

Aineelle ei voimassaolevien EU-luetteloiden mukaan ole luokittelupakkoa.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Toimitettava ongelmajätteen polttolaitokseen erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen.

Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

08 01 20 muut kuin nimikkeessä 08 01 19 mainitut maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot

Pakkaukset:**Suositus:** Puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.**14 Kuljetustiedot****YK-numero****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.12.2012

Versionumero 1

Tarkistus: 31.12.2012

Kauppanimi: weber.tec 946 Injektointiaine

(jatkuu sivulta 5)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
Kuljetuksen vaaraluokka ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
Lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.
UN "Model Regulation":	-

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Weber Oy Ab

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

FI