



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

weber.tec Injektointiepoksi kovete

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 03.05.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi weber.tec Injektointiepoksi kovete

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	13 Rakennusmateriaalit
Aineen/seoksen käyttö	Rakennusteollisuuskemikaali - Injektointiharts, kovete.
Toimialakoodi (TOL)	41 Talonrakentaminen
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber
Toimiston osoite	(Strömberginkuja 2)
Postiosoite	PL 70
Postinumero	FIN-00381
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Finland
Puh:	+358-(0)10-44 22 00
Faksi	+358-(0)10-44 22 295
S-posti	info@e-weber.fi
Verkkosivu	http://www.e-weber.fi
Y-tunnus	0951555-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412
--	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Etiketin tiedot

3-Aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:75 - 90 %, 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli:5 - 10 %, Fenoli:5 - 10 %, Bentsyyli-alkoholi:3 - 7 %

Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä kaasua.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisen jätteen käsittelypisteeseen paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
3-Aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	CAS-numero: 2855-13-2 EY-numero: 220-666-8 Indeksinumero: 612-067-00-9	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	75 - 90 %
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	CAS-numero: 90-72-2 EY-numero: 202-013-9	Skin Corr 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 10 %
Fenoli	CAS-numero: 108-95-2 EY-numero: 203-632-7	Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 Skin Corr 1B; H314 Muta. 2; H341 STOT RE2; H373 Huom: : iho	5 - 10 %
Bentsyyli-alkoholi	CAS-numero: 100-51-6 EY-numero: 202-859-9 Indeksinumero: 603-057-00-5 Synonyymit: Bentsyylialkoholi	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302	3 - 7 %

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Altistumisen tapahduttua: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Syövyttää ihoa ja silmiä, vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. Höyryt ja sumu voivat ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskimistä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Reagoi veden kanssa.
-------------------------	----------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
------------------	---------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Talteenottajien oltava koulutettuja.
----------------------	--------------------------------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää tuote talteen astiaan hävittämistä varten. Toimita hävitettäväksi jätteenkäsittelylaitokseen.
---------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Vältä tuotteen joutumista iholle.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kätet ja kasvot on pestävä huolellisesti ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet ja puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Soveltuvat pakkaustavat Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa tai säiliössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei ilmoitettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Fenoli	CAS-numero: 108-95-2 EY-numero: 203-632-7	8 tuntia (TWA): 2 ppm 8 tuntia (TWA): 8 mg/m ³ 15 min.: 4 ppm 15 min.: 16 mg/m ³	2014
Bentsyylialkoholi	CAS-numero: 100-51-6 EY-numero: 202-859-9 Indeksinumero: 603-057-00-5 Synonyymit: Bentsyylialkoholi	8 tuntia (TWA): 45 mg/m ³ 8 tuntia (TWA): 10 ppm	2014

Biologiset rajat

Aineosa Fenoli

Biologiset rajat **Tyyppi:** Biologisten näytteiden viiteraja-arvo
Alkuperämaa: Suomi
EY-numero: 203-632-7
CAS-numero: 108-95-2
Arvo: 1,3mmol/l
Tutkimusparametri: Virtsan kokonaisfenoli
Huomautus: Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Muut tiedot raja-arvoista DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

Kasvosuojaintyyppi Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit Neopreeni. Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä tiiviitä suojalaseja.

Viittaus standardiin EN 166.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Normaali työasu.
Ihon lisäsuojaus	Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta tuotteeseen.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Tuotteelle ominainen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritetty.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 200 °C
Leimahduspiste	Arvo: 100 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Räjähdyksrajana	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,94 g/ml
Vesiliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Itsesytyvyys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 26,596 mm ² /s
Huomautuksia, viskositeetti	Dynaaminen viskositeetti: 25mPas (20 °C)
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Reagoi veden kanssa.
---------------	----------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.
------------------------	--------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. Tuotteen ATE (nieltynä): 517,948 mg/kg Tuotteen ATE (ihon kautta): 1480,066 mg/kg
---------------------------	---

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	3-Aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisykloheksyyliamiini
LD50 suun kautta	Arvo: 1030 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: 1840 mg/kg Koe-eläinlajit: kani
LC50 hengitys	Arvo: 0,8 mg/l/4h Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli
LD50 suun kautta	Arvo: 3250 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: 3000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LC50 hengitys	Arvo: 5 mg/l/4h Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	Fenoli
LD50 suun kautta	Arvo: 340 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: 660 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LC50 hengitys	Arvo: < 0,9 mg/l/4h Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	Bentsyyli-alkoholi
LD50 suun kautta	Arvo: 1230 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani
LC50 hengitys	Arvo: > 4178 mg/l/4h Koe-eläinlajit: rotta

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Syövyttävyyys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Mutageenisuus	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita. Ks. myös kohta Muut tiedot.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Fenolille altistumisen työssä katsotaan aiheuttavan Valtioneuvoston asetuksen (603/2015) mukaan vaaraa perimälle, sikiölle tai lisääntymiselle. Naistyöntekijöitä neuvotaan ottamaan yhteys työterveyshuoltoon heti raskauden alettua tai raskauden suunnitteluvaiheessa.
-------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuote on aineosiensa perusteella haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset Otettava talteen sopiviin astioihin ja toimitettava hävitettäväksi viralliseen jätteenkäsittelylaitokseen paikallisten määräysten mukaisesti.

hävittämismenetelmät Kyllä

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Hävitettävä voimassa olevien paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN 2735

RID 2735

IMDG 2735

ICAO/IATA 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, fenoli)

RID POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, fenoli)

IMDG POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Phenol)

ICAO/IATA POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Phenol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN 8

RID 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-A, S-B
Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei erityisiä varotoimia.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei sovelleta.

ADR/RID lisätietoja

Vaaraluokitus 80

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset Valtioneuvoston asetus lisääntymisterveydelle työssä vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran torjunnasta (603/2015)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Acute tox. 4; H302;
Acute tox. 4; H312;
Skin Corr 1B; H314;
Skin Sens. 1; H317;
Muta. 2; H341;
Aquatic Chronic 3; H412;

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3). R34 Syövyttävää.
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52 Haitallista vesieliöille.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3). H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H301 Myrkyllistä nieltynä.

Koulutusohjeet Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Käytetyt lyhenteet HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
TWA: Time-weighted average: ajalla painotettu keskiarvo

Tärkeimmät Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (20.8.2015)
käyttöturvallisuustiedotteen Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista
luomisessa käytetyt lähteet 268/2014 (HTP-arvot 2014)

Versio

1

Vastuussa

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

käyttöturvallisuustiedotteesta