

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

Artikkelinumero: 358P0172

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

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Rakennuskemikaali

Liutin

Ohennin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

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.fi

www.e-weber.fi

1.4 Häät puhelinnumero:

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

Xn; Haitallinen

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Xi; Ärsyttävä

R37: Ärsyttää hengityselimiä.

N; Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R10-66-67: Syttyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitusjärjestelmä:

Luokitus on nykysäädösten mukainen, EU:n listaa on täydennetty yrityksiltä ja ammattikirjallisuudesta saaduilla tiedoilla.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 1)

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Liuotinbenssiini, kevyt aromaattinen

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä leposennessä, jossa on helppo hengittää.

Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Pitkällisestä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua ihotulehdus liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Voi muodostaa räjähtävän höyryilmaseoksen.

Tuote voi varautua staattisesti ja syttyä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**Kuvaus:****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 2)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, "Sisältää < 0,1% > 50% Bentseeniä, huomautus P 67/548/EEC liite 1." ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336
--------------------------------------	---

Muut tiedot: R- ja H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitys:

Huolehdittava raittiin ilman saannista tai annettava happea; käännyttävä lääkärin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti. Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Nieleminen saattaa johtaa aspiraatioon tai kemialliseen keuhkotulehdukseen (pneumonitis). Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Huimausta

Aspiraatiovaara.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet:**

Vesisumu

Vaahto

Jauhesammutin

Hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Suuritehoinen vesisuihku (water jet)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähäviä kaasuihku-seoksia saattaa muodostua.

Syttyminen mahdollista pitkänkin etäisyyden päästä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua lattiota pitkin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 3)

Muita ohjeita

Tulelle alttiit säiliöt on jäädytettävä vesisuihkulla.
Palojätteet ja sammutukseen käytetty vesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Eristettävä sytytyslähdeistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Imeytettävä nestettä sitovaan palamattomaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, yleisideaine).

Estettävä staattisen sähkön muodostuminen.

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**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Suojattava sähköstaattisilta kipinöiltä.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita tai kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

Tuote voi varautua sähköstaattisesti: astiat maadoitettava, jos tuotetta kaadetaan astiasta toiseen.

Laitteiston metalliosat maadoitettava.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Varastoitava kuivassa paikassa.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytyslämpötila: 5 - 25 C.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 4)

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

Liuotinbenssiinit, ryhmä 3 (aromaattipitoisuus > 25%):

HTP(8h) = 100 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

Hengityssuoja:

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Suodatin orgaanisille höyryille A.

Käsiensuojaus: Liuottimia kestävät käsineet.**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Olomuoto:

Olomuoto:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Aromaattinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

pH-arvo: Ei käytettävissä.

Olosuhteen muutos:

Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määritelty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	150-185 °C

Leimahduspiste: > 38 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Sytymislämpötila: Ei määrätty.

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähtävien höyry-
ilma -seosten muodostuminen on mahdollista.

Räjähdyksrajat:

Alempi:	0,6 Vol %
Ylempi:	7,0 Vol %

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 5)

Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:	2,1 - 13 hPa
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	0,875 g/cm ³ (DIN 51757)
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	4,3 (ilma = 1,0)
Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus	
Veteen:	Liukenematon.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	3,7 - 4,5 log POW
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määritelty
Kinemaattinen 25 °C lämpötilassa:	0,9 mm ² /s
Liuottimen erotuskoe:	Ei käytettävissä.
Liutinainepitoisuus:	
EU-VOC	80,00 %
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** Suorat lämmönlähteet, kuumuus, liekit, kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** CO_x, palamattomat hiilivedyt (savukaasut).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Höyryt aiheuttavat uneliaisuutta ja huimausta.

Välitön myrkyllisyys:

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, "Sisältää < 0,1% Bentseeniä, huomautus P 67/548/EEC liite 1."			
Oraali	LD50	3400 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (jänis)	
		3500 mg/kg (rotta)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoon:

Ihoa kuivattava vaikutus saattaa ärsyttää ihoa.

Aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

Silmiin: Ei ärsyttävää vaikutusta.

Herkistyminen: Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 6)

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:

Ärsyttää hengitysteitä.

Keuhkovaurion vaara nieltäessä (aspiraatio).

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille:**

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Kohtuullisesti/osittain biologisesti hajoava.**12.3 Biokertyvyys** Biokertyminen ei ole todennäköistä.**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä PBT-aineita.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Toimitettava ongelmajätteen kaatopaikalle tai polttolaitokselle erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen.

Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

Pakkaukset:**Suositus:**

Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.

Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**
ADR, IMDG, IATA

UN1268

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**ADR**1268 ÖLJYTUOTTEET, N.O.S., YMPÄRISTÖLLE
VAARALLINEN**IMDG**PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., MARINE
POLLUTANT**IATA**

PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 7)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR, IMDG


luokka	3 Palavat nesteet
Lipuke	3

IATA


Class	3 Palavat nesteet
Label	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA	III
------------------------	-----

14.5 Ympäristövaarat:

Vesistöä saastuttava aine:	Kyllä Symboli (kala ja puu)
Eryistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Palavat nesteet
Kemler-luku:	30

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
---	-------------------

Lisätietoja:
ADR

Rajoitetut määrät (LQ)	5L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":	UN1268, ÖLJYTUOTTEET, N.O.S., YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, 3, III
-------------------------------	--

FI

(jatkuu sivulla 9)

Painatuspäivämäärä 15.05.2015

Tarkistus: 26.03.2015

Kauppanimi: weber.tec PU-ohennin

(jatkuu sivulta 8)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R10 Syttyvää.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

EHS

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:

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Käytetyt tietolähteet

Kemikaalilainsäädäntö.Toimittajan käyttöturvallisuustiedote.

Muutokset: Siirretty CLP-luokitukseen ja merkintöihin.