

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: weber.tec 940 E

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 49PX20855

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Rakennuskemikaali

Tiivistysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

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

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

sähköposti: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

1.4 Hätäpuhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

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.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS02 GHS05

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Polydimetyylisiloksaani aminoalkyyliyhdyksillä

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

P243

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

P260

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 1)

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäksi vaarattomia lisäaineita

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 67923-07-3 EY-numero: 614-170-4	Polydimetyylisiloksaani aminoalkyyli-ryhmillä Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	>25%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Indeksinumero: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28-xxxx	Tetraetyylisilikaatti Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-15%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-xxxx	Etikkahappo Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥5-<10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119392409-28-xxxx	Metanoli Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Erityiset pitoisuusrajat: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indeksinumero: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Oktametyylisilyklotetrasiloksaani Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,1%

SVHC Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E**Muut tiedot:** H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

(jatkuu sivulta 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

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

Hengitys: Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.**Iho:**

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:** Vesisuihku (water jet)**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

typpioksidia (NO_x)**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

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 sytytyslähteistä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 3)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai maaperään.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

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

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Työstön aikana vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosia.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Suojattava pakkaselta.

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:

DNEL-arvot		
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti		
Dermaali	Derived No Effect Level	56 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		56 mg/kgxday (worker systemic short term value)
		3 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 4)

Inhaloituna	Derived No Effect Level	85 mg/m³ (worker systemic long term value) 85 mg/m³ (worker systemic short term value) 14 mg/m³ (consumer systemic long term value) 14 mg/m³ (consumer systemic short term value) 85 mg/m³ (worker local short term value) 85 mg/m³ (worker local long term value) 14 mg/m³ (consumer local long term value) 14 mg/m³ (consumer local short term value)
CAS: 64-19-7 Etikkahappo		
Inhaloituna	Derived No Effect Level	25 mg/m³ (worker local short term value) 25 mg/m³ (worker local long term value) 25 mg/m³ (consumer local long term value) 25 mg/m³ (consumer local short term value)
CAS: 67-56-1 Metanoli		
Oraali	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	20 mg/kgxday (worker systemic long term value) 4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	130 mg/m³ (worker systemic long term value) 26 mg/m³ (consumer systemic long term value)
CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani		
Oraali	Derived No Effect Level	3,7 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	73 mg/m³ (worker systemic long term value) 13 mg/m³ (consumer systemic long term value)
CAS-nro. Aineen nimi % Laji Arvo Yksikkö		
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti		
HTP	Lyhytaikaisarvo: 86 mg/m³, 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 43 mg/m³, 5 ppm	
CAS: 64-19-7 Etikkahappo		
HTP	Lyhytaikaisarvo: 25 mg/m³, 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 13 mg/m³, 5 ppm	
CAS: 67-56-1 Metanoli		
HTP	Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m³, 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 200 ppm iho	

Lisäohjeet: Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 5)

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Käytä sopivaa hengityssuojainta pitoisuuden ollessa korkea.

Gas filter ABEK

Käsien suojaus

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Butyylikumi

Nitriilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq$ (Butyl) 0,3mm; (NBR) 0,4 mm

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

Käsinemateriaalin läpäisyBreakthrough time: $>$ (Butyl) 480 min; (NBR) 10-30 minLäpäisevyys: taso $\leq$ (Butyl) 6; (NBR) 1-2

Läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot****Olomuoto**

Nestemäinen

Väri:

Kellertävä

Haju:

Heikko, tyyppillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste $< - 30\text{ °C}$ **Kiehumispiste tai kiehumisen****alkamislämpötila ja kiehumisalue**

78 °C

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja**Alempi:**

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

25 °C

Itsesyttymislämpötila:

310 °C

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

pH 25 °C lämpötilassa

5 - 6 (Indikatorstäbchen)

Viskositeetti:**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti**Dynaaminen 25 °C lämpötilassa:**

1 - 10 mPas (DIN 51562)

(jatkuu sivulla 7)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 6)

Liukoisuus

Veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Ei määritetty.

Höyrinpaine

Ei määritetty.

Höyrinpaine

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Irtotiheys 25 °C lämpötilassa:

0,95 - 0,97 g/cm³ (DIN 51757)

Suhteellinen tiheys

Ei määritetty.

Tilavuuspaino:

Ei käytettävissä.

Höyryntiheys

Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Zu 9.2 Löslichkeit in Wasser : Es tritt hydrolytische Zersetzung ein .

Explosionsgrenzen für freigesetztes Methanol : 5,5 - 44,0 Vol.-%

Explosionsgrenzen für freigesetztes Ethanol : 3,5 - 15,0 Vol.-%

Olomuoto:

Olomuoto:

Nestemäinen

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

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

Minimum ignition energy

Liuottimen erotuskoe:

Ei käytettävissä.

EU-VOC

6,90 %

Olosuhteen muutos:

Pehmenemispiste tai -alue

Hapettavat ominaisuudet

Ei määritetty.

Haihtumisnopeus:

Ei määritetty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Ei tarpeellinen

Syttyvät kaasut

Ei tarpeellinen

Aerosolit

Ei tarpeellinen

Hapettavat kaasut

Ei tarpeellinen

Paineen alaiset kaasut

Ei tarpeellinen

Syttyvät nesteet

Syttyvä neste ja höyry.

Syttyvät kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Itsereaktiiviset aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Pyroforiset nesteet

Ei tarpeellinen

Pyroforiset kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa

Kosketukseen joutuessaan kehittävät

happelia

Ei tarpeellinen

Hapettavat kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 7)

Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Flegmatoidut räjähteet	Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Hajoaa veden, happojen ja emästen vaikutuksesta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta tai muita sytytyslähdeitä.

Kosteus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Reagoi hitaasti veden ja happojen kanssa muodostaen etanolia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Etanoli

Metanoli

Pieniä määriä formaldehydiä saattaa syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	>0,72 mg/l (rotta)	
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti			
Oraali	LD50	>2.500 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	>10-16,8 mg/l (rotta)	
CAS: 64-19-7 Etikkahappo			
Oraali	LD50	3.310 mg/kg (rotta)	
CAS: 67-56-1 Metanoli			
Oraali	LD50	1.187-2.769 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	17.100 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	43,7 mg/l (rotta)	
CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani			
Oraali	LD50	>4.800 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	2.375 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	36 mg/l (rotta)	

Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 8)

Silmiin: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Luettelo II; III

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti			
LC50/96h	>245 mg/l	(Brachydanio rerio (seeprakala))	(OECD 203)
EC50/48h	75 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	(OECD 203)
CAS: 64-19-7 Etikkahappo			
LC50/96h	300,82-1.000 mg/l	(kala)	
EC50/48h	300,82-1.000 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
CAS: 67-56-1 Metanoli			
LC50/96h	54.890 mg/l	(aktiiviliete)	
	15.400 mg/l	(kala)	
EC50/96h	18.260 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
	22.000 mg/l	(levä)	
	12.700 mg/l	(kala)	
NOEC (21d)	208 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani			
LC50/96h	0,022 mg/l	(kala)	
EC50/48h	0,015 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/96h	0,022 mg/l	(levä)	
NOEC (14d)	0,0044 mg/l	(kala)	
NOEC (21d)	0,015 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 9)

Menetelmä:

CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti

Biod. (28 days) 98 % (OECD 111)

12.3 Biokertyvyys

CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

EBAB 6,98 log Pow

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön laimentamattomana tai neutraloimattomana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Toimitettava ongelmajätteen polttolaitokseen erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen.

Euroopan jäteluettelo

07 07 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Pakkaukset:

Suositus: Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (Trimetoksi(2,4,4-trimetyylipentyyli)silaa ni, TETRAEYLLISILIKAATTI)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane, TETRAETHYL SILICATE)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 10)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR



Luokka

3 (F1) Palavat nesteet

Lipuke

3

IMDG, IATA



Class

3 Palavat nesteet

Label

3

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:

Vesistöä saastuttava aine:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Palavat nesteet

30

EMS-numero:

F-E,S-E

Stowage Category

A

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

Segregation Code

SG57 Stow "separated from" odour-absorbing cargoes

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen

mukaisesti

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

5L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

Kuljetuskategoria

3

Tunnelirajoituskoodi:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 11)

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S.
(TRIMETOKSI(2,4,4-TRIMETYYLIPENTYYLI)
SILAANI, TETRAETYYLISILIKAATTI), 3, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5,000 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50,000 t

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 69, 70

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

Kansalliset määräykset:

Käyttöä rajoittava informaatio: Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 12)

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H370 Vahingoittaa elimiä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Syttyvät nesteet	Päätelystä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

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

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

Edellisen version versionro: 4**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)

ADR: Accord relatif au transport international 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)

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2023

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 22.11.2022

Kauppanimi: weber.tec 940 E

(jatkuu sivulta 13)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT SE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Käytetyt tietolähteet

Työministeriön päätös 1202/2001.

Kemikaalilaki, opas valmistajille ja käyttäjille, toimittanut Juha Pyötsiä. KemianteollisuusRy (2002).

* Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.

