

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber 2-K Kiihdytin

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0179

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

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

#### Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Rakennuskemikaali

Kiihdytin

#### 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 Häätäpuhelinnumero:

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.
Acute Tox. 4	H332	Haitallista hengitettynä.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Muta. 2	H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Repr. 1B	H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
STOT SE 2	H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
STOT SE 3	H335-H336	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT RE 2	H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Asp. Tox. 1	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2	H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin

(jatkuu sivulta 1)

### Varoitusmerkit



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

### Huomiosana Vaara

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hydrocarbons, C9, aromatics

Dibutyylitinadilauraatti

#### Vaaralausekkeet

- H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.  
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.  
H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

- P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.  
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vain ammattikäyttöön.

#### 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:

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

**Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin**

(jatkuu sivulta 2)

Vaaraa aiheuttavat aineosat:		
CAS: 128601-23-0 EY-numero: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	75-100%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27-xxxx	Dibutyylitinadilauraatti ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-2%

**SVHC** Ei tarpeellinen

**Muut tiedot:** H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

#### 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.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

###### Hengitys:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Saatettava lääkärin hoitoon.

###### Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

###### Roiskeet silmiin:

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

###### Nieleminen:

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

##### 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

Hoida oireenmukaisesti. Varmista, että hoitohenkilökunta tuntee kyseessä olevan aineen ja ryhtyy tarvittaviin suojaustoimenpiteisiin.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### Sopivat sammutusaineet:

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

CO<sub>2</sub>, 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.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

**Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin**

(jatkuu sivulta 3)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

##### Muita ohjeita

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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytyslähteistä.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei saa päästää järviin, jokiin, viemärijärjestelmään tai maaperään. Vuotanut neste on imeytettävä välittömästi.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Imeytettävä hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja siirrettävä turvalliseen paikkaan. Älä imeytä sahanpuruun tai muihin palaviin imeytysaineisiin.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä höyryjä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

##### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita tai kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Varastointi:

##### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä.

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

##### Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

##### Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin

(jatkuu sivulta 4)

Varastoitava kuivassa paikassa.

**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		
<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Oraali	Derived No Effect Level	7,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	12,5 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	7,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		151 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	32 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>CAS: 77-58-7 Dibutyylitinadilauraatti</b>		
Oraali	Derived No Effect Level	0,0031 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	0,43 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,16 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		0,02 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,0046 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kaasu ja höyryä ei saa hengittää.

Varmista riittävä ilmanvaihto käytön aikana.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

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

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

suodin A2/P2

**Käsien suojaus**

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Liuottimia kestävät käsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

**Käsinemateriaalin läpäisy** Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit (standardi EN 166)

Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin

(jatkuu sivulta 5)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Aromaattinen
Hajukynnys:	Ei määrätty
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	165-181 °C
Syttyvyys	Syttyvää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty
Ylempi:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	50 °C
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
pH	Ei käytettävissä.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa	0,7-0,8 mm <sup>2</sup> /s
	Ei määritetty
Dynaaminen:	Ei määritetty
Liukoisuus	
Veteen:	Liukenematon.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty
Höyrynpaine	Ei määrätty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys:	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty

#### 9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto:	Neste
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 määritetty.
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin

(jatkuu sivulta 6)

### 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 kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei tarpeellinen
Hapettavat nesteet	Ei tarpeellinen
Hapettavat kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Flegmatoidut räjähteet	Ei tarpeellinen

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Syttyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta tai muita sytytysläheteitä.

Pidä poissa lämmönlähteistä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Voimakkaat hapettavat aineet.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys:

Haitallista hengitettynä.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>			
Oraali	LD50	3.492 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>3.160 mg/kg (jänis)	
<b>CAS: 77-58-7 Dibutyylitinadilauraatti</b>			
Oraali	LD50	2.071 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmiin: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

**Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin**

(jatkuu sivulta 7)

#### Herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

#### Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H411).

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>			
LC50/96h	9,22 mg/l	(kala)	
EC50/48h	6,14 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	0,29-0,42 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	0,07 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
<b>CAS: 77-58-7 Dibutyyliinadilauraatti</b>			
LC50/96h	21,2 mg/l	(kala)	
EC50/48h	0,463-3,4 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	1 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vaikeasti biologisesti hajoava.

Menetelmä:	
<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Biod. (28 days)	78 % (Biodegradation)

### 12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

<b>CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
EBAB	3,03-4,73 log Pow
<b>CAS: 77-58-7 Dibutyyliinadilauraatti</b>	
EBAB	4,44 log Pow
Bioaccumulation Factor (BCF)	2,91

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin

(jatkuu sivulta 8)

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

<b>Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi</b>
<b>CAS: 77-58-7 Dibutyylitinadilauraatti</b>
EC 50 (3h)   1.000 mg/l (microorganisms)

#### Ekologisia lisätietoja:

**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Suositus:

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

#### Euroopan jäteluettelo

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP3	Syttyvä
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP10	Lisääntymiselle vaarallinen
HP11	Perimää vaurioittava
HP14	Ympäristölle vaarallinen

#### Pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

1263 MAALIEN KALTAISET AINEET,  
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

IMDG

PAINT RELATED MATERIAL, MARINE  
POLLUTANT

IATA

PAINT RELATED MATERIAL

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin

(jatkuu sivulta 9)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

#### ADR



luokka  
Lipuke

3 (F1) Palavat nesteet

3

#### IMDG



Class  
Label

3 Palavat nesteet

3

#### IATA



Class  
Label

3 Palavat nesteet

3

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

III

### 14.5 Ympäristövaarat:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Dibutyylitinadilauraatti, Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, "Sisältää < 0,1% Bentseeniä, huomautus P 67/548/EEC liite 1."

Vesistöä saastuttava aine:

Kyllä

Erityistä merkintää (ADR):

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Vaara: Palavat nesteet

30

EMS-numero:

F-E, S-E

Stowage Category

A

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää

#### Lisätietoja:

#### ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

5L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkaukasta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkaukasta kohti: 1000 ml

Kuljetuskategoria

3

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

**Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin**

(jatkuu sivulta 10)

<b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

### 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**

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

P5c SYTTYVÄT NESTEET

**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**
**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**
**ASETUS (EU) 2017/852 elohopeasta (liite I)**

Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)**

Aineosia ei ole lueteltu.

**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 20, 30

**Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

CAS: 77-58-7 Dibutyyliinadilauraatti

Annex I Part 1

**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.

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin

(jatkuu sivulta 11)

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

Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Aineosia ei ole lueteltu.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. 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.

- H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.  
H370 Vahingoittaa elimiä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Syttyvät nesteet	Päättyänsäntö
Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Aspiraatiovaara	Asiantuntija-arvio
Ihoa herkistävä Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Lisääntymiselle vaarallinen Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	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

(jatkuu sivulla 13)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2026

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 05.02.2026

**Kauppanimi: weber 2-K Kiihdytin**

(jatkuu sivulta 12)

#### Yhteystiedot:

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

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

**Edellisen version numero: 1**

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

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)

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. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2

Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B

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

STOT SE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 2

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

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

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

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

#### \* Lisäykset, poistot ja muutokset

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