

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 49PX20376-b

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Epoksinnoite

Kovetin

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 Häät puhelinnumero:

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

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS05 GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Polyoksi-propyleenidiamiini

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

m-fenyleenibis(metyyliamiini)

Fenoli, styrenoitu

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 1)

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmien suojainta/ kasvonsuojainta.

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

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu

Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Amiineihin ja polyamiineihin perustuva epoksin kovetin

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 9046-10-0 EY-numero: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12-xxxx	Polyoksi-propyleenidiamiini ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenyleenibis(metyyliamiini) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	10-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksinumero: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 1.030 mg/kg Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	10-25%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18-xxxx	Fenoli, styrenoitu ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-<25%

SVHC Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

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:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännettävä lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännettävä 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

hiilimonoksidia (CO)

typpioksidia (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Muita ohjeita

Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

Palojätteet ja sammutukseen käytetty vesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 3)

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai maaperään.

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

Kaasut/höyryt/sumu hävitetään vesisuihkulla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

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 ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

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 elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava pakkaselta.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suosittelava varastointilämpötila: 5-30°C.

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: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini		
Dermaali	Derived No Effect Level	2,5 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	5,29 mg/m ³ (worker systemic long term value)
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)		
Dermaali	Derived No Effect Level	0,33 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	1,2 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,2 mg/m ³ (worker local long term value)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 4)

CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini		
Oraali	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 0,3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,073 mg/m ³ (worker local short term value) 0,073 mg/m ³ (worker local long term value)
CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu		
Oraali	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	2,1 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,75 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	7,4 mg/m ³ (worker systemic long term value) 1,31 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC-arvot		
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)		
Predicted No-Effect Concentration		0,0094 mg/l (sea water rating factor) 0,094 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini		
Predicted No-Effect Concentration		0,06 mg/l (fresh water rating factor)
CAS-nro.	Aineen nimi	% Laji Arvo Yksikkö
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)		
HTP	Kattoarvo: 0,1 mg/m ³ 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.

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

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Hengityksensuojaus

Ei välttämätön, jos tilan tuuletus on hyvä.

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

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Filter A2

Käsien suojaus

Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinmateriaali

Butyylikumi

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 5)

Nitriilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: \geq (Butyl) 0,7mm; (NBR) 0,4 mm

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

Käsine materiaalin läpäisy

Breakthrough time: > 480 min

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

Seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä ei suositella:

Vahvasta materiaalista valmistetut käsineet.

Nahkakäsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Yleiset tiedot

Väri:

Kellertävä

Haju:

Amiinimainen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritely.

Kiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue

260 °C

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

110 °C

Itsesyttymislämpötila:

230 °C

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

pH

Ei käytettävissä.

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti

Ei määrätty.

Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:

100-200 mPas

Liukoisuus

Veteen:

Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-
keskiarvo)

Ei määrätty.

Höyrynpaine

Ei määritely.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:

1,02 g/cm³

Tilavuuspaino:

Ei käytettävissä.

Höyryntiheys

Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Olomuoto:

Olomuoto:

Nestemäinen

Terveys, turvallisuuden ja ympäristön
kannalta tärkeät tiedot

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 6)

Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
EU-VOC	0,0000 %
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

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	Ei tarpeellinen
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 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämpöä luovuttava polymeroitumisreaktio.

Reagoi alkoholien, amiinien, vesiliuoksessa olevien happojen ja emästen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Myrkylliset kaasut/höyryt

Syövyttävät kaasut/höyryt

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.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 7)

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini			
Oraali	LD50	>2.885 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.980 mg/kg (jänis)	
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)			
Oraali	LD50	930 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>3.100 mg/kg (jänis)	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
Oraali	LD50	1.030 mg/kg (ATE)	
		1.030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	

Ihoon:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmiin: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu

Luettelo II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieläimille: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini			
LC50/96h	772,14 mg/l	(kala) (OECD 203, static)	
EC50/48h	80-418,34 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/96h	15 mg/l	(kala)	

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 8)

EC50/72h	2,1-15 mg/l (levä)
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)	
LC50/96h	87,6 mg/l (oryzias latipes (medaka))
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	20,3 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	
LC50/48h	388 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio (seeprakala))
EC50/24h	27 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	50 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))
NOEC (21d)	3 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC 10/18h	11,2 mg/l (levä)
CAS: 61788-44-1 Fenoli, styrenoitu	
LC50/96h	24 mg/l (kala)
EC50/72h	20,421 mg/l (levä)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Menetelmä:
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini

Biod. (28 days) | 0 % (Biodegradation)

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
Komponentit:
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini

DT50-value (Degradation Half Time) | 365 day

12.3 Biokertyvyys
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini

EBAB | 1,34 log Pow (biokertyvyys)

CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

EBAB | 0,99 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
Muita tietoja:

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

Haitallinen kaloille.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 9)

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi

CAS: 9046-10-0 Polyoksipropyleenidiamiini

EC 50 (3h) | 750 mg/l (aktiiviliete)

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Haitallinen vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Sekoituksen jälkeen osa epoksimassasta kaadetaan kovetinta sisältäneeseen astiaan (komp.B), sekoitetaan hyvin ja kaadetaan takaisin valmiin massan joukkoon. Kovettunut epoksi voidaan hävittää talousjätteen tapaan.

Euroopan jäteluettelo

08 04 09* | liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

UN2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

2735 POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (m-fenyleenibis(metyyliamiini), Polyoksipropyleenidiamiini)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), POLYOXYPROPYLENEDIAMINE)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 10)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

luokka

8 (C7) Syövyttävät aineet

Lipuke

8

IMDG, IATA

Class

8 Syövyttävät aineet

Label

8

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Ympäristövaarat:
Vesistöä saastuttava aine:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Syövyttävät aineet

EMS-numero:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Stowage Category

(SGG18) Alkalis

Segregation Code

A

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen
mukaisesti

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:
ADR
Rajoitetut määrät (LQ)

1L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

E

IMDG
Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 11)

IATA**Pakkausohjeet. Matkustaja:****Pakkausohjeet. Rahti:****UN "Model Regulation":**UN 2735 POLYAMIINIT, NESTEMÄISET,
SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-
FENYLEENIBIS(METYLYLIAMIINI),
POLYOKSIPROPYLEENIDIAMIINI), 8, II**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.**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3**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 aitejä koskevat työrajoitukset.**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

(jatkuu sivulla 13)

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

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 12)

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.

- H302 Haitallista nieltynä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ihoa herkistävä
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

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)

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosityövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Corr. 1C: Ihosityövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosityövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2023

Versionumero 7

Tarkistus: 28.04.2023

Kauppanimi: weber.floor 4712 Komp.B

(jatkuu sivulta 13)

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

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

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

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

FI



This document was created with the Win2PDF "print to PDF" printer available at <http://www.win2pdf.com>

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

<http://www.win2pdf.com/purchase/>