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
Epoksipinnoite
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 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

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 vesieliöille, 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:
Polyoksipropyleenidiamiini
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/ silmiensuojainta/ 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. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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	Polyoksipropyleenidiamiini 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

(jatkuu sivulta 2)

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.
Hengitys:
Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännyttävä 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 minuutteja ja käännytään 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 kestävällä vaahdolla.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Vesisuihku (water jet)
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
hiilimonoksidia (CO)
typpioksidia (NOx)
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 varotoimet:
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 (hiekka, 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 räjähdyssuojaohjeet: 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.
Suositeltava 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 Polyoksipropyleenidiamiini		
Dermaali	Derived No Effect Level	2,5 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	5,29 mg/m³ (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/m³ (worker systemic long term value)
		0,2 mg/m³ (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/m³ (worker local short term value)
		0,073 mg/m³ (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/m³ (worker systemic long term value)
		1,31 mg/m³ (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/m³ 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.
Käsinemateriaalin tulee olla kestävää ja tuotetta läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Käsinemateriaali
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: ≥ (Butyl) 0,7mm; (NBR) 0,4 mm
Soveltuvan käsineen valinta ei riipu yksinomaan materiaalista, vaan myös laadusta, joka vaihtelee valmistajittain. Suojakäsinemateriaalin toimivuus tulee tarkistaa ennen käyttöä.
Käsinemateriaalin läpäisy
Breakthrough time: > 480 min
Läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta 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 määritelty.
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 määritelty.
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
Terveyden, 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 Polyoksipropyleenidiamiini			
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 vesieliöille: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 9046-10-0 Polyoksipropyleenidiamiini			
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 Polyoksipropyleenidiamiini	
Biod. (28 days)	0 % (Biodegradation)

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

Komponentit:	
CAS: 9046-10-0 Polyoksipropyleenidiamiini	
DT50-value (Degradation Half Time)	365 day

12.3 Biokertyvyys	
CAS: 9046-10-0 Polyoksipropyleenidiamiini	
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.
Suositeltava 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	Varoitus: Syövyttävät aineet
Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	80
EMS-numero:	F-A,S-B
Segregation groups	(SGG18) Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	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(METYYLIAMIINI), 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 äitejä koskevat työrajoitukset.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. 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	
Ihosyövyttävyys/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: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1B
Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 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 – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kategoria 1A
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

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

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/