Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 49PD20279-b
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Rakennuskemikaali

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
Eläinkokeet ovat osoittaneet, että sementtipohjaiset seokset, joissa on yli 1% sementtiä, aiheuttavat ihon ärsytystä ja vakavan silmävaurion vaaran. Näiden seosten luokitus, Skin Irrit. 2, H315 ja Eye Dam. 1, H318, ei täten perustu laskennalliseen menetelmään tai pH-arvoon.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

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

GHS05

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Portlandsementti
Vaaralausekkeet
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 1)

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
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.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
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: 554-13-2	Litiumkarbonaatti	Luettelo III

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus:

Portland-sementtiä sisältävä laasti

Aluminaattisementtiä siältävä valmislaasti

Vaaraa aiheuttavat aineosat:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Luonnonhiekka aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	10-20%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandsementti Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH203 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	2-5%
CAS: 554-13-2 EINECS: 209-062-5 Reg.nr.: 01-2119516034-53-xxxx	Litiumkarbonaatti Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot:

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin H317 (+ EUH203) ei käytetä (1907/2006/EY mukaan).

Tuote sisältää kvartsihiekkaa (kiteistä piidioksidia), jonka hienojakoisuus on alle 0,1 %.

H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 2)

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:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
Nieleminen:
Huuhtele 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
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet: Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Käytettävä ympäröiviin olosuhteisiin sopivia menetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Vältettävä pölyn muodostumista.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Otettava talteen mekaanisesti.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

*

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältettävä pölyämistä.
Pölyävissä tiloissa on oltava pölynpoisto.
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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 3)

Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:
Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
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: 65997-16-2 Aluminaattisementti		
Inhaloituna	Derived No Effect Level	2,5 mg/m³ (worker systemic long term value)
		5 mg/m³ (worker systemic short term value)
CAS: 10034-76-1 kalsiumsulfaatti hemihydraatti		
Oraali	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		11,4 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	21,17 mg/m³ (worker systemic long term value)
		5.082 mg/m³ (worker systemic short term value)
		5,29 mg/m³ (consumer systemic long term value)
		3.811 mg/m³ (consumer systemic short term value)
CAS: 554-13-2 Litiumkarbonaatti		
Oraali	Derived No Effect Level	0,38 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		1,14 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	8,75 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		3,75 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	1 mg/m³ (worker systemic long term value)
		0,56 mg/m³ (consumer systemic long term value)

PNEC-arvot	
CAS: 65997-16-2 Aluminaattisementti	
Predicted No-Effect Concentration	260 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 554-13-2 Litiumkarbonaatti	
Predicted No-Effect Concentration	44,11 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,9 mg/l (sea water rating factor)
	9 mg/l (fresh water rating factor)

CAS-nro.	**Aineen nimi**	**%**	**Laji**	**Arvo**	**Yksikkö**
CAS: 14808-60-7 Luonnonhiekka					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 0,05 0,1* mg/m³ alveolijae;*sitova arvo 113/24, pöly				
CAS: 65997-15-1 Portlandsementti					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m³ *hengittyvä pöly, **alveolijae				

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 4)

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.
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.
Työn aikana syöminen ja juominen on kielletty.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Hengityksensuojaus
Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:
suodin P2
Käsien suojaus
Suojakäsineet.
Käsinemateriaalin tulee olla kestävää ja tuotetta läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Käsinemateriaali
Nitriili-impregnoidut puuvillakäsineet.
Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq$ 0,4 mm
Soveltuvan käsineen valinta ei riipu yksinomaan materiaalista, vaan myös laadusta, joka vaihtelee valmistajittain. Suojakäsinemateriaalin toimivuus tulee tarkistaa ennen käyttöä.
Käsinemateriaalin läpäisy
Läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.
Breakthrough time: > 480 min
Läpäisevyys: taso $\leq$ 6
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	Kiinteä
Väri:	Tuotespesifikation mukainen
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritelty
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty
Ylempi:	Ei määrätty

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 5)

Leimahduspiste:	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
pH 20 °C lämpötilassa	>12,0 (DIN 19261) veteen sekoitettuna
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei käytettävissä
Dynaaminen:	Ei käytettävissä
Liukoisuus	
Veteen 20 °C lämpötilassa:	1,5 g/l
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty
Höyrynpaine	Ei käytettävissä.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys:	Ei käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty
Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa:	790 kg/m³
Höyryntiheys	Ei voida käyttää
Hiukkasten ominaisuudet	Ks. kohta 3.
9.2 Muut tiedot	Ei lisätietoja.
Olomuoto:	
Olomuoto:	Jauhe
Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Kiintoainepitoisuus:	100,0 %
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 6)

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
Hienon pölyn kerääntyminen voi ilman kanssa aiheuttaa pölynräjähdysvaaran.
Reagoi happojen kanssa.
Reagoi kevytmetallien kanssa kosteassa muodostaen vetyä.
10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

*

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
CAS: 65997-16-2 Aluminaattisementti			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 10034-76-1 kalsiumsulfaatti hemihydraatti			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 1318-02-1 Zeoliitti			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	
CAS: 65997-15-1 Portlandsementti			
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	
CAS: 554-13-2 Litiumkarbonaatti			
Oraali	LD50	525-723 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	3.000 mg/kg (jänis)	
Inhaloituna	LC50/4 h	>2 mg/l (rotta)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ihoon:
Ärsyttää ihoa.
Silmiin: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 7)

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: 554-13-2	Litiumkarbonaatti	Luettelo III

*

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieliöille: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Testitapa	**Pitoisuus**	**Menetelmä**	**Arviointi**
CAS: 65997-16-2 Aluminaattisementti			
LC50/96h	100 mg/l (kala)		
EC50/24h	6,4 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/48h	5,4 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	3,6 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	2,6 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (48h)	3,4 mg/l (aquatic invertebrates)		
CAS: 10034-76-1 kalsiumsulfaatti hemihydraatti			
LC50/48h	>79 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
LC50/96h	>79 mg/l (kala)		
EC50/48h	>79 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/72h	>79 mg/l (Selenastrum capricornutum (viherlevä))		
CAS: 1318-02-1 Zeoliitti			
LC0/96h	>780 mg/l (aquatic invertebrates)		
	680-780 mg/l (kala)		
EC50/16h	950-1.550 mg/l (microorganisms)		
EC50/24h	2.808 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/48h	>1.000 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	>1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	>1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (96h)	250-1.250 mg/l (aquatic invertebrates)		
NOEC (21d)	>130 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC 10/16h	330 mg/l (microorganisms)		

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 8)

CAS: 554-13-2 Litiumkarbonaatti	
LC50/96h	30,3 mg/l (kala)
EC50/48h	33,2 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	400 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	50 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	9 mg/l (aquatic invertebrates)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Lisätietoja: Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.
12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
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 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Muita tietoja:
Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat veden samenemista.
Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi	
CAS: 65997-16-2 Aluminaattisementti	
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (microorganisms)
CAS: 10034-76-1 kalsiumsulfaatti hemihydraatti	
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (aktiiviliete)
CAS: 554-13-2 Litiumkarbonaatti	
EC 50 (3h)	180,8 mg/l (microorganisms)

Huomautus: Tuote aiheuttaa huomattavia muutoksia pH:ssa. Neutraloi ennen käyttöä.
Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

*

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus:
Tuote kovettuu 5-6 tunnin kuluttua vedenlisäyksestä ja voidaan hävittää rakennusjätteen tapaan.
Noudata valmistajan käyttö- ja hävitysohjeita, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.
Anna tuotejäämien kovettua ennen kierrätykseen vientiä tai paikallisten määräysten mukaista hävitystä.
Pesuvettä ei saa päästää ympäristöön.
Kerää työkalujen pesuvesi uudelleenkäytettäväksi tai johda se kunnalliseen viemäriverkostoon.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 9)

	Euroopan jäteluettelo
10 13 11	muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
10 13 14	betonijäte ja betoniliete

Pakkaukset:
Suositus: Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.
Suositeltava puhdistusaine:
Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.
Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ei tarpeellinen
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ei tarpeellinen
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat **ADR, ADN, IMDG, IATA** **luokka**	Ei tarpeellinen
14.4 Pakkausryhmä **ADR, IMDG, IATA**	Ei tarpeellinen
14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää
Lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.
UN "Model Regulation":	Ei tarpeellinen

*

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)
Suositelluissa varastointiolosuhteissa kromipassivointi pitää liukoisen kromi(VI):n pitoisuuden alle 2 ppm:n pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 10)

Direktiivi 2012/18/EU
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

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: 47, 78
Sementin ja sementtiä sisältävien tuotteiden markkinoille saattamista ja käyttöä koskee rajoitus liukoisen Cr(VI):n pitoisuudesta (REACH Liite XVII kohta 47. Kromi(VI)yhdisteet).
Lisätietoja merkinnästä 78
Tuote kuuluu mikromuoveja koskevan rajoituksen piiriin, mutta siihen sovelletaan asetuksen (EU) 2023/2055 kohdan 5 mukaista poikkeusta.

Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012
Aineosia ei ole lueteltu.

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.

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 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.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.08.2026 Versionumero 6 (korvaa version 5) Tarkistus: 06.08.2026

Kauppanimi: webertec Superflex D2 Eristyslaasti, Komp B

(jatkuu sivulta 11)

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH203 Sisältää kromi(VI)-yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys 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
Edellisenversionversionro: 5
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 Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
*** Lisäykset, poistot ja muutokset**
REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.