



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kaupan nimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 1/10

1. KOHTA AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
1.1.1	Kaupan nimi: Ceresit CM 17
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
1.2.1	Käyttötarkoitus: Ceresit CM 17 sopii täysmassa- ja vastaavien laattojen, keraamisten laattojen, sementti- ja luonnonkivilaattojen (paitsi marmorilaatat) kiinnittämiseen liikkuville ja vaativille pinnoille. Ceresit CM 17:ää suositellaan laattojen kiinnittämiseen seuraaville pinnoille: valubetoni (yli 3 kuukautta kuivunut), sementti ja kalkkisementti (yli 28 päivää kuivunut), sementtipohjaiset tasoitekerrokset (yli 28 päivää kuivunut). Ceresit CM 17 sopii laattojen kiinnittämiseen liikkuviin liukuoviin, lattialämmityselementeille, julkisivupinnoille, terasseille ja parvekkeille, uima-altaiden seiiniin ja teollisuuden vesisäiliöihin. Ceresit CM 17 voidaan käyttää vaativille alustoille, kuten vanhat laatat, vahvat ja hyvin tarttuneet maalikerrokset, kipsi- ja anhydriittilaatat (vain sisätiloissa).
1.2.2	Käyttöalueet, joita ei suositella:
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
1.3.1	Kemikaalin markkinoija/maahantuoja: Henkel Balti OÜ Sõbra 56B, Tartu 51013, Viro Puh: +372 7305800 Faksi: +372 7305808 ua-productsafety.baltic@henkel.com
1.3.2	Valmistaja: Henkel Balti Operations OÜ juridinen osoite: Savi 12, Pärnu 80010, Viro fyysinen osoite: Klaasi 9, Tartu 50409, Viro Puh: +372 7305800 Faksi: +372 7305808
1.4	Hätäpuhelinnumero
1.4.1	Hätäkeskus: 112
1.4.2	Myrkytystietokeskus: +372 6269 390 (lyhytnumero 16662)
2. KOHTA VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
2.1.1	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Vakava silmävaurio 1, H318 Ihoärsytys 2, H315



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti


Tuotteen kaupan nimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 2/10

	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT SE) 3, H335			
2.1.2	Muut tiedot:	Lausekkeiden koko teksti: katso 16. KOHTA		
2.2	Merkinnät (CLP)			
2.2.1	Varoitusmerkki:			
		Huomio		
2.2.2	Lisämerkinnät:	Portlandinsementti, alhainen kromaattipitoisuus.		
2.2.3	Vaaralausekkeet:	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.		
2.2.4	Turvausekkeet:	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä pölyä. P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta. P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P313 Hakeudu lääkäriin.		
2.2.5	Muut vaarat:	Tuote muuttuu emäksiseksi veteen sekoitettuna.		
3. KOHTA KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA				
3.1	Yleinen kemiallinen kuvaus	Sementtipohjainen laattaliima.		
3.2	Valmisteen tärkeimmät ainesosat	Portlandinsementti, mineraalitäyteaineet, modifikaattorit		
3.3	Tiedot valmistusaineista (EY) asetuksen nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti			
Vaaraa aiheuttavat aineosat	EINECS REACH-rekisterinumero	CAS-numero	Pitoisuus %	Luokitus
Portlandinsementti	266-043-4	65997-15-1	>40	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, 3. vaaraluokka; Hengitysteiden ärsytys H335 Ihoärsytys, 2. vaaraluokka



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kauppanimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 3/10

				H315 Vakava silmävaurio/-ärsytys 1, vaaraluokka, H318 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion, 1. vaaraluokka H317
--	--	--	--	---

Vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) ja muiden lyhenteiden koko teksti on esitetty kohdassa 16. Muut tiedot. Luokittelemattomille aineille voi olla eri työaloille säädettyjä paikallisia raja-arvoja.

4. KOHTA ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- 4.1.1 Yleistä: Oireiden ilmetessä on hakeuduttava lääkäriin.
- 4.1.2 Hengitettynä: Siirretään raittiiseen ilmaan. Pölyn pitäisi poistua ylähengitysteistä ilman lisätoimenpiteitä. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin.
- 4.1.3 Ihokosketus: Kuiva tuote - poista iholta, huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Märkä tuote - pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli aiheutuu ihoärsytystä tai allerginen reaktio, hakeudu lääkäriin.
- 4.1.4 Silmäkosketuksessa: Älä hankaa silmiä - jauheen mekaaninen liike saattaa vaurioittaa sarveiskalvoa. Pese silmät runsaalla, juoksevilla vedellä, poista piilolinssit mikäli mahdollista. Jatka silmien huuhtelua 20 minuutin ajan, pidä silmät auki mahdollisimman paljon. Mikäli mahdollista, käytä huuhteluun fysiologista suolaliuosta (0,9 % NaCl). Hakeudu lääkäriin.
- 4.1.5 Nieltyinä: Huuhtelee suu ja nielu vedellä. Juo 1-2 lasia vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.2.1 SILMÄT: Tuote voi aiheuttaa vakavia ja peruuttamattomia silmävaurioita.
- 4.2.2 IHO: Pitkäaikainen kosketus määrän tuotteen kanssa voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja kemiallisia palovammoja.
- 4.2.3 HENGITYSTIET: Tuotteen pitkäaikainen hengittäminen voi lisätä hengityselinsairauksien riskiä.
- 4.3 Merkinnät mahdollisesti tarvittavasta välittömästä lääketieteellisestä avusta ja erikoishoidon tarpeesta**
Katso kohta 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

5. KOHTA PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kaupan nimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 4/10

5.1.1	Sopivat sammutusaineet:	Käytä ympäristöön sopivia sammutusaineita: vesi, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.
5.1.2	Sopimattomat sammutusaineet:	Ei tiedossa.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	
5.2.1	Palon sammuttamisessa esiintyvät vaarat:	Ei erityisiä vaaroja. Tuote ei ole palava.
	-Haitalliset palamistuotteet: -Syttymis-/räjähdysvaara:	
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
5.3.1	Erityiset suojaimet:	Ei erityisiä varotoimenpiteitä Käytettävä suojavaarusteita. Käytettävä moottoroitua hengityssuojainta.
5.3.2	Lisätiedot:	Käytä ympäröivään ympäristöön sopivia sammutusaineita. Tuote ei ole palava.
6. KOHTA TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ		
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
6.1.1	Muut kuin pelastusyöntekijät:	Vältä iho- ja silmäkosketusta. Älä hengitä pölyä.
6.1.2	Pelastusyöntekijät:	Käytä suojavaarusteita.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään. Vältä tuotteen pääsy maaperään tai pohjaveteen.
6.3	Estämis- ja puhdistusmenetelmät ja -aineet	
6.3.1	Estämismenetelmät:	-
6.3.2	Puhdistusohjeet:	<u>Kuiva tuote</u> - käytä pölynimuria (HEPA-suodatin), kaatunut tuote voidaan poistaa kostealla harjalla/liinalla pölyn muodostumisen estämiseksi. Käytä hengityssuojainta/käsineitä kuivan tuotteen pyyhkimiseen. Vältä liiallista pölyn muodostumista ja leviämistä. <u>Märkä tuote</u> - pyyhi kaatunut tuote ja anna jähmettyä (24 tuntia) ennen poistamista. Materiaalin hävittäminen kohdassa 13 esitellyillä keinoilla. Käytä märkää tuotetta käsitellessäsi suojalaseja ja -käsineitä.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin	Noudata kohdassa 8 annettuja ohjeita.
7. KOHTA KÄSITTELY JA VARASTOINTI		
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	
7.1.1	Suosituksot turvalliseen käsittelyyn:	Vältä pölyn muodostumista ja tuotteen joutumista silmiin tai iholle. Käytä suojavaarusteita käsitellessäsi tuotetta.
7.1.2	Työhygieniä:	Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Pese kädet ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti




Tuotteen kaupan nimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 5/10

7.2.1	Toimenpiteet turvalliseksi varastoimiseksi:	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa suojattuna vedeltä, kosteudelta ja suoralta auringonvalolta. Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Älä säilytä samassa tilassa elintarvikkeiden, juomien tai tupakkatuotteiden kanssa. Älä varastoi kohdassa 10 esitettyjen materiaalien kanssa.
7.2.2	Muut huomiot:	Tuote kovettuu kosketuksissa veden kanssa.
7.3	Erityinen loppukäyttö:	-
8. KOHTA ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET		
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat	Ei erityisiä vaatimuksia.
8.1.1	Altistuksen raja-arvot työympäristössä:	
	Sementtipöly	Viron tasavalta 8 tunnin työaika mg/m ³ Kokonaispöly 10 Hengitysteihin joutuva pöly 5
8.2	Altistumisen ehkäiseminen	
8.2.1	Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:	
8.2.1.1	Hengityksensuojaus:	 Raja-arvoja lähestyviä pölymääriä käsiteltäessä on käytettävä: Vaatimusten EN149, EN140 mukaista hengityssuojainta; tai vaatimusten EN149 mukaista pölynsuojanaamaria ja suodatinta FFP2.
8.2.1.2	Käsien suojaus:	 Tuotetta käsiteltäessä ja käytettäessä on käytettävä vaatimuksen EN388/420 mukaisia suojakäsineitä ja vaatimuksen EN388/420 mukaisia suojavaatteita.
8.2.1.3	Silmien suojaus:	 Tuotetta käsiteltäessä ja käytettäessä on käytettävä vaatimuksen EN166 mukaisia suojalaseja. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
8.2.1.4	Ihonsuojaus:	
8.2.2	Ympäristöaltistumisen hallinta:	Noudata kohdissa 6 ja 7 annettuja neuvoja.
9. KOHTA FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET		
9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
a)	Olomuoto	Harmaa jauhe.
b)	Haju:	Puuttuu.
c)	Hajukynnys:	Puuttuu.
d)	pH:	Noin 12 (20 °C:ssa).
e)	Sulamis-/jäätympiste:	Tietoja ei saatavissa.
f)	Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Puuttuu.
g)	Leimahduspiste:	Tietoja ei saatavissa.



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kauppanimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 6/10

	h) Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavissa.
	i) Syttyvyys:	Tietoja ei saatavissa.
	j) Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei saatavissa.
	k) Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavissa.
	l) Höyryntiheys:	Tietoja ei saatavissa.
	m) Tiheys (kuiva jauhe): Kiintoeheys (märkä laasti):	1,4 g/cm ³ , 20 °C:ssa. 1,5 g/cm ³ , 20 °C:ssa.
	n) Vesiliukoisuus (kvalitatiivinen):	Niukkaliukoinen (reologisia modifiointiaineita ja sideaineita <5 % painosta).
	o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/-vesi:	Tietoja ei saatavissa.
	p) Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavissa.
	q) Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavissa.
	r) Viskositeetti:	Tietoja ei saatavissa.
	s) Räjähdysvaara:	Puuttuu.
	t) Hapettavuus:	Hapettavat ominaisuudet puuttuvat.
9.2	Muut tiedot	Puuttuu.
10. KOHTA STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS		
10.1	Reaktiivisuus	Tuote kovettuu kosketuksissa veden kanssa. Tuote muodostaa veden kanssa sekoittuessaan emäksisen liuoksen. Kovettuessa muodostuu stabiileja kalsiumsilikaattihydraatteja. Reagoi happojen kanssa muodostaen kalsiumsuoloja ja hiilidioksidia. Märkä tuote syövyttää alumiini- ja sinkkipintoja.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositeltujen säilytysolosuhteiden täyttyessä. Muodostaa kovettuessaan kemiallisesti stabiileja silikaatteja.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Sekoitettaessa alumiinijauheen kanssa vapautuu vetykaasua. Sekoitettaessa tuotetta ammoniumsuoloihin voi vapautua ammoniakkia.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Kosteus.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Hapot, ammoniumsuolat.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.
11. KOHTA MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT		
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:	
11.1.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	Asiaan liittyvä saatavissa oleva myrkyllisyystieto. Kohdassa 3 nimetyt aineet on lueteltu alla.
11.1.1.1	<u>Portlandinsementti</u>	
a)	Välitön myrkyllisyys:	Testitulosten perusteella voidaan väittää, että tuote ei aiheuta missään altistumismuodossa akuutteja



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kaupan nimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 7/10

b)	Ärsyttävyys ja syövyttävyys:	myrkytysoireita. Ärsyttää ihoa.
c)	Vakava silmävaurio/ silmiä ärsytys:	Silmiä ärsyttävä, perustuu OECD 405 testausmenetelmään.
d)	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tietoja hengitysteiden yliherkkyyden aiheuttamisesta ei ole käytettävissä. Mikäli märkää sementtipölyä osuu iholle, voi kehittyä ekseema.
e)	Sukusolujen perimää vaurioittava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitteluvaatimukset eivät täyty.
f)	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitteluvaatimukset eivät täyty.
g)	Lisääntymiselle vaarallinen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitteluvaatimukset eivät täyty.
h)	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:	Sementtipöly voi ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä, mikä ilmenee yskänä ja aivasteluna.
i)	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:	Kroonista vaikutusta ja vaikutusta pienissä määrissä ei ole havaittu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitteluvaatimukset eivät täyty.
j)	Aspiraatiovaara:	Ei sovellettavissa, koska tuote on kiinteää materiaalia.
12. KOHTA TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE		
12.1	Myrkyllisyys	Asiaan liittyvät ympäristötoksikologiset tiedot saatavilla kohdassa 3 nimetyistä aineista.
12.1.1	<u>Portlandinsementti:</u>	Tuote ei ole ympäristölle vaarallinen. Ekotoksikologiset testit portlandinsementille ja <i>Daphnia magna</i> [1] ja <i>Selenastrum cololle</i> [2] ovat osoittaneet vähäisiä toksikologisia vaikutuksia, joten LC50 ja EC50 arvoja ei ollut mahdollista määrittää [3]. Tiedot sedimenttivaiheen myrkyllisyydestä puuttuvat [4]. Sementin suuri määrä vedessä voi kuitenkin aiheuttaa pH:n kasvua ja olla siksi tietyissä olosuhteissa myrkyllistä vesieliöille.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on erittäin hitaasti biohajoava.
12.3	Biokertyvyys	Tuote ei ole biokertyvä.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Kovettunut tuote ei liiku maaperässä.
12.5	Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten sekä erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin biokertyvien ominaisuuksien arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä hitaasti hajoaviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) eikä erittäin hitaasti hajoaviksi ja erittäin biokertyviksi (vPvB) arvioituja aineita.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedossa.
13. KOHTA JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT		



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kauppanimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 8/10

13.1.	Jätteiden käsittelymenetelmät																										
13.1.1	Tuotteen jätteet:	Hävitä jätteet ja jäämät paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Vältä tuotteen pääsy maaperään, pohjaveteen tai viemäriin.																									
13.1.2	Pakkausjätteet:	Kierrätä vain täysin tyhjennetyt pakkaukset.																									
13.1.3	Jäteluettelon koodi:	10 13 06 Hienojakeet ja pöly (paitsi koodinumeroilla 10 13 12* ja 10 13 13 merkityt jätteet). 15 01 01 Paperi- ja kartonkipakkaukset.																									
14. KOHTA KULJETUSTIEDOT																											
14.1	Yleistä:	Ei ole vaarallinen aine, vastaa ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR vaatimuksia.																									
		<table border="1"><thead><tr><th>Liikenneyhteys</th><th>UN nro</th><th>Nimi</th><th>Vaaraluokka</th><th>Pakkausryhmä</th></tr></thead><tbody><tr><td>Maantie, ADR</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Rautatie, RID</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Meriliikenne, IMDG-code</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Lentoliikenne, IATA-DGR</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Liikenneyhteys	UN nro	Nimi	Vaaraluokka	Pakkausryhmä	Maantie, ADR	-	-	-	-	Rautatie, RID	-	-	-	-	Meriliikenne, IMDG-code	-	-	-	-	Lentoliikenne, IATA-DGR	-	-	-	-
Liikenneyhteys	UN nro	Nimi	Vaaraluokka	Pakkausryhmä																							
Maantie, ADR	-	-	-	-																							
Rautatie, RID	-	-	-	-																							
Meriliikenne, IMDG-code	-	-	-	-																							
Lentoliikenne, IATA-DGR	-	-	-	-																							
14.2	Ympäristövaarat	Ei tiedossa.																									
14.3	Erityiset varoimet käyttäjälle	Katso kohta 8.																									
14.4	Kuljetus irtolastina MARPOL II -liitteen ja IBC-sääntöjen mukaan	Tuotetta ei kuljeteta irtolastina.																									
15. KOHTA LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT																											
15.1	Nimenomaista ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö																										
15.1.1	EY:n lainsäädäntö:	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1907/2006 18.12.2006 (REACH-asetus). Euroopan unionin komission asetus nro 453/2010 20.05.2010 (Käyttöturvallisuustiedoteasetus). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1272/2008 16.12.2008 (CLP-asetus).																									
15.1.2	Viron lainsäädäntö:	Kemikaalilaki 01.12.2015 Hallituksen 18.12.2011 antama määräys nro 293 Työympäristön kemiallisten vaaratekijöiden raja-arvoista. Ympäristöministeriön 01.01.2016 asetus nro 70 Jätteiden luokittelumenettely ja jäteluettelo-																									
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi	Toimittaja ei ole arvioinut tämän aineen/seoksen kemikaaliturvallisuutta.																									
16. KOHTA MUUT TIEDOT																											



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kaupan nimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 9/10

	Tuotteen merkintävaatimukset on esitetty kohdassa 2. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitettyjen koodilyhenteiden koko teksti on seuraava:	
16.1	H-lausekkeiden teksti kohdassa 2 ja 3	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315: Ärsyttää ihoa. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
16.2	Lyhenteet	ADN - määräys vaarallisten aineiden kansainvälisestä sisävesikuljetuksesta ADNR – säännöt vaarallisten aineiden kuljetuksesta Rein-joella. ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista eurooppalainen sopimus. CLP - asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. EC50 – mediaani vaikuttava pitoisuus. GGVS - määräys vaarallisten aineiden maantiekuljetuksesta (Saksa) GGVE - määräys vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksesta (Saksa). HEPA – erittäin tehokas hiukkassuodatin IATA/DGR – määräys vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta ilmateitse IBC – kansainvälinen vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavan aluksen rakennus- ja laitesäännöstö. IMDG – vaarallisten aineiden kansainvälisen meriliikenteen koodi. LC50 – keskimääräinen tappava pitoisuus. MARPOL – yleissopimus laivoista aiheutuvan meren saastumisen ehkäisemiseksi REACH – EY:n asetus, joka käsittelee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, autorisointia ja rajoituksia. RID – vaarallisten aineiden kansainvälisen rautatieliikenteen eurooppalainen sopimus. STOT SE - elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen.
16.3	Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietoon ja luonnehtivat tuotetta sellaisessa tilassa kuin se on toimitettu. Tavoitteena on kuvata tuotetta turvallisuuden kannalta, eikä se tarkoita mitään tuotteen erityispiirteiden takaamista.



KEMIKAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen 1907/2006 – ISO 11014-1 mukaisesti

Tuotteen kaupp nimi: **Ceresit CM 17**

Laatimispäivämäärä: 24.03.2014

Tarkistettu: 22.08.2016

Versio: 2.0

Sivu/Sivua: 10/10

- [1] – U.S. EPA, Short-term methods for estimating the chronic toxicity of effluents and receiving waters to freshwater organisms, 3rd ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- [2] – U.S. EPA, Methods for measuring the acute toxicity of effluents and receiving waters to freshwater organisms 4rd ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- [3] – Environmental impact of construction and repair materials on surface and ground waters. Summary of methodology, laboratory results and model development. NCHRP report 448, national Academy Press, Washington D.C.(2001).
- [4] – Final report Sediment Phase Toxicity Test results with Corophium volutator for Portland clinker, Norcem AS:lle laatinut AnalyCen Ecotox AS (2007).