

Säkerhetsdatablad – CEMENTA HPM

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<i>Produktnamn</i>	Cementa HPM
<i>Artikelnummer</i>	
<i>Användning</i>	Flyttillsats/vattenreducerande tillsatsmedel för betong och bruk.
<i>Omarbetad</i>	2009-03-01
<i>Tillverkare och leverantör</i>	Cementa AB Box 47210 100 74 Stockholm
<i>Kontaktperson</i>	Sven-Erik Johansson, telefon växel 08-625 68 00 direkt 040-36 15 56

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

<i>Ämnen</i>	<i>CAS Nr</i>	<i>Halt %</i>	<i>Klass; R-fraser*</i>
Polymeriserad melaminsulfonat		15–25	
Polymeriserad naftalensulfonat		10–20	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on ¹⁾	2634-33-5	0,0029	Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on ¹⁾	2682-20-4	0,0029	C; R20/22 R34 R43 N; R50

1) Konserveringsmedel. Produkten är en vattenlösning.

* *Klassificering och R-fraser för hälsofarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12; 2001:3) och för brandfarlighet enligt Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1989:3 och 1995:5).*

Angivna R-fraser finns förklarade under punkt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

<i>Hälsorisker</i>	Långvarig hudkontakt kan ge sveda och rodnad. Stänk i ögonen kan ge viss sveda.
<i>Miljörisker</i>	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig men innehåller en mycket liten mängd konserveringsmedel som i hög koncentration har mycket hög toxicitet för vattenlevande organismer.
<i>Brandrisker</i>	Ej brandfarlig.
<i>Fysikaliska/kemiska risker</i>	–

4. FÖRSTA HJÄLPEN

<i>Inandning</i>	Frisk luft.
<i>Hudkontakt</i>	Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten.
<i>Ögonkontakt</i>	Skölj med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<i>Förtäring</i>	Ge ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare om större mängd svalts.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp till avloppet. Mindre mängder torkas upp. Större mängder suggs upp med något absorberande material t.ex. sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Undvik direktkontakt med produkten. Förvaras i sin originalförpackning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Möjlighet till ögonspolning bör finnas.

<i>Tekniska skyddsåtgärder</i>	–
<i>Personlig skyddsutrustning</i>	Skyddshandskar skall användas.
<i>Hygieniska gränsvärden enligt Arbetskyddsstyrelsens För- fattningssamling (AFS 2000:3)</i>	– mg/m ³ (NGV)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<i>Varubeskrivning</i>	Mörkbrun vätska utan speciell lukt.
<i>Densitet</i>	1,215 g/cm ³
<i>Löslighet i vatten</i>	Helt löslig
<i>pH</i>	8

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt vid normal hantering.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<i>Inandning</i>	Inandning av stora mängder ånga eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg.	
<i>Hudkontakt</i>	Långvarig hudkontakt kan ge sveda och rodnad.	
<i>Ögonkontakt</i>	Stänk i ögonen ger sveda och övergående irritation.	
<i>Förtäring</i>	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående.	
<i>Toxikologiska data</i>	Polymeriserad melaminsulfonat	LD ₅₀ oralt råtta > 5 000 mg/kg
	Polymeriserad naftalensulfonat	LD ₅₀ oralt råtta > 2 000 mg/kg
	Konserveringsmedel	LD ₅₀ oralt råtta > 2 500 mg/kg
	Acticide MBS baserat på 2,5 % lösning av respektive 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on och 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	LD ₅₀ dermalt råtta > 2 000 mg/kg LC ₅₀ /4h, inhalation råtta aerosol > 50 mg/l

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten innehåller konserveringsmedel som i hög koncentration har mycket hög toxicitet för vattenlevande organismer. Polymeriserad melaminsulfonat och naftalensulfonat har låg toxicitet för vattenlevande organismer och är ej lättnedbrytbar.

<i>Akvatisk toxicitet</i>	Polymeriserad melaminsulfonat	LC ₅₀ fisk 48h < 560 mg/l (Leuciscus idus) EC ₁₀ bakterier 1 800 mg/l (Pseudomonas putida)
	Polymeriserad naftalensulfonat	LC ₅₀ fisk 48h 400 mg/l (Salmo gairdneri) EC ₅₀ Daphnia 48h > 200 mg/l (Daphnia magna)
	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	LC ₅₀ fisk 96h 12,4 mg/l (Bluegill sunfish) 6,0 mg/l (Oncorhynchus mykiss) EC ₅₀ Daphnia 48h 1,6 mg/l (Daphnia magna) EC ₅₀ bakterier 16h 2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀ fisk 96h 3,4 mg/l (Bluegill sunfish) 1,3 mg/l (Rainbow trout) EC ₅₀ Daphnia 48h 1,5 mg/l EC ₅₀ bakterier 16h 0,4 mg/l (Pseudomonas putida)

<i>Nedbrytbarhet</i>	Polymeriserad melaminsulfonat	BOD/COD 0,09
	Polymeriserad naftalensulfonat	BOD/COD 0,03

<i>Rörlighet och bioackumulering</i>	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Log P _{ow} +0,4
	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Log P _{ow} -0,3

13. AVFALLSHANTERING

Behandlas som farligt avfall, EWC-kod 16 05 08, enligt *Avfallsförordningen (SFS 2001:1063)*.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av reglerna för transport av farligt gods.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

<i>Farosymboler</i>	–
<i>R/S-fraser och övrig märkesinformation</i>	Ej märkningspliktig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1994:12 med ändringar.
<i>Övrig bestämmelser</i>	–

16. ÖVRIG INFORMATION

<i>Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtats från följande referenser</i>	Fregert S., Björkner B., Bruze M., Dahlquist I., Gruvberger B., Persson K., Trulsson L. (1990) Yrkesdermatologi, Studentlitteratur. Lund. Kemikalieinspektionens ämneslista i Kemikalieinspektionens Föreskrifter om Klassificering och Märkning av Kemiska produkter (KIFS 2001:3). Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York. Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm. Databaserna: Toxline, HSDB, Riskline, Medline. Kemiska Ämnen 8.0 (cd-rom), Prevent 2001. Information från tillverkaren.
<i>Angivna riskfaktorer under punkt 2</i>	R 20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R 22 Farligt vid förtäring. R 38 Irriterar huden. R 41 Risk för allvarliga ögonskador. R 34 Frätande. R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<i>Detta varuinformationsblad är omarbetat med avseende på följande punkter</i>	Sammansättning på grund av sänkt innehåll av konserveringsmedel.

CEMENTA AB

Box 47210, 100 74 Stockholm
 Telefon 08-625 68 00
 Telefax 08-753 36 20
 E-post info@cementa.se
 Hemsida www.cementa.se