

Säkerhetsdatablad – Microfine 20

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<i>Produktnamn</i>	Microfine 20
<i>Användning</i>	Bindemedel i injekteringsbruk.
<i>Datum</i>	2009-03-01
<i>Tillverkare och leverantör</i>	Cementa AB Box 47210 100 74 Stockholm
<i>Kontaktperson</i>	Sven-Erik Johansson, telefon 040-36 15 00
<i>Nödtelefon</i>	020-99 60 00 giftinformation (ERC)

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

<i>Ämnen</i>	Portlandcement	
<i>Halt</i>	75–100 %	
<i>CAS-nr</i>	65 997-15-1	
<i>EG-nr</i>	2660434	
<i>Klassificering</i>	Xi	Irriterande.
<i>R-fraser</i>	R 37/38	Irriterar andningsorgan och hud.
	R 41	Kan ge allvarlig ögonskada.

3. FARLIGA EGENSKAPER

<i>Xi</i>	Irriterande.
<i>R 37/38</i>	Irriterar andningsorgan och hud.
<i>R 41</i>	Kan ge allvarlig ögonskada.
	Vid kontakt med vatten bildas kalciumhydroxid vilket har högt pH och därför irriterar huden.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

<i>Inandning</i>	Frisk, ej dammig luft.
<i>Hudkontakt pulver</i>	Borsta bort och tvätta med tvål och vatten.
<i>Hudkontakt blöt massa</i>	Tag av kläder, tvätta med tvål och vatten.
<i>Ögonkontakt</i>	Gnid inte! Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
<i>Förtäring</i>	Ge OMEDELBART dryck i riklig mängd. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare.
<i>Allmän information</i>	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Inte relevant då produkten ej är brännbar.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder Undvik damm. Undvik kontakt med hud och ögon.

Åtgärder för att skydda miljön Förhindra att större mängder hamnar i avlopp, vattendrag eller mindre vattensamlingar.

Saneringsmetoder För att förhindra dammbildning bör cement sugas upp. Cement som blandats med vatten hårdnar och kan deponeras som byggnadsavfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering Undvik dammbildning

Lagring Förvaras oåtkomligt för barn och i sin originalförpackning på torr plats.

Säck: För att minska risken för kromallergi är produkten kromatreducerad. Om den förvaras enligt anvisning är reduktionseffekten effektiv. Lagringstiden för cement i säck får inte överstiga sex månader från förpackningsdag på obruten plastad pall och får inte överstiga en månad efter att plasten runt pallen brutits (dock längst sex månader från förpackningsdag). Sex månader efter förpackningsdag finns en ökad risk för innehåll av sexvärt krom vilket ger en ökad risk för kromeksem och kromallergi.

Bulk: Reduktionseffekten hos silolagrad cement är effektiv minst 1 år efter tillverkningsdatum.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17) Damm, oorganiskt NGV Inhalerbart damm 10 mg/m³
NGV Respirabelt damm 5 mg/m³

Tekniska skyddsåtgärder Punktutsug kan behövas om risk för inandning av cementdamm föreligger. Detta gäller även vid slipning av och/eller borring i härdad produkt.

Personlig skyddsutrustning Tätslutande skyddsglasögon samt skyddshandskar.

Andningsskydd med filter P2 fasta partiklar bör användas i miljö där cementdamm förekommer, samt vid slipning av och/eller borring i härdad produkt.

Cementet är kromatreducerat, varför risken för att en kromallergi skall förvärras är reducerad.

Personer med kromallergi bör dock undvika att med oskyddad hud beröra färska/nyblandade produkter som innehåller cement.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<i>Form</i>	Finkornigt, strävt dammande pulver.
<i>Färg</i>	Grått
<i>pH i brukslösning</i>	12,8
<i>Kompaktdensitet (kg/m³)</i>	3 100–3 200
<i>Skrymdensitet (kg/m³)</i>	800–1 500

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<i>Stabilitet</i>	Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållande (se punkt 7).
<i>Reaktivitet</i>	Cement som reagerar med vatten bildar kalciumhydroxid och ger direkt ett högt pH (12,5–13,5). Cement reagerar med vatten och hårdnar.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<i>Inandning</i>	Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnor.
<i>Hudkontakt</i>	Långvarig kontakt med blandning av cement och vatten kan ge frätskador på oskyddad hud.
<i>Ögonkontakt</i>	Torrt cementdamm eller stänk från en blandning av cement och vatten kan snabbt ge upphov till allvarlig ögonskada.
<i>Förtäring</i>	Kan ge irritation i mun eller matsmältningsorgan.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten har ingen känd ekotoxikologisk inverkan.

13. AVFALLSHANTERING

Större mängder av spill kan deponeras efter överenskommelse med lokala myndigheter.
Cement som blandas med vatten hårdnar och kan deponeras som byggnadsavfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Cement är ej farligt gods.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

	Irriterande
<i>R 37/38</i>	Irriterar andningsorganen och huden.
<i>R 41</i>	Kan ge allvarlig ögonskada.
<i>S 2</i>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<i>S 22</i>	Undvik inandning av damm.
<i>S 24</i>	Undvik kontakt med huden.
<i>S 26</i>	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten (15 minuter) och kontakta läkare.
<i>S 37/39</i>	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

16. ÖVRIG INFORMATION

Ej märkt med R 43 eftersom cementet ej anses kunna ge kromallergi då det är kromatreducerat, se vidare punkt 7 och 8.

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