

**Mer information om Merit 5000
finns i följande dokument:**

- Säkerhetsdatablad
- Produktspecifikation
- P-märkning, godkännandebevis
nr: 1112/87
- EG-certifikat, nr 0402-CPD-
301802
- Doseringsråd
- Provningsrapporter

Tala med vår marknadsavdelning om något av ovanstående dokument är av intresse.

SSAB Merox AB
SE-613 80 Oxelösund
tel +46 (0)155 - 25 44 00
fax +46 (0)155 - 25 52 21

2009-04-26

Dokument-id: 108331 / Utgåva 6.0

Hanteringsråd för **Merit 5000**

Vad är Merit 5000?

Vid framställning av råjärn via masugn vid SSAB Oxelösund AB produceras en flytande 1450-gradig slagg. Masugnsslaggen sorteras med hjälp av kemisk analys. Genom snabb avkylning i vatten – granulering – framställs hyttsand med hög glashalt. **Merit 5000** är torkad, finmald hyttsand.

Användningsområden:

Tillsatsmaterial till betong, bruk och injekteringsbruk, delmaterial i avjämningsmassor, bindemedel vid jordstabilisering mm.

MEROX

- Ett företag i SSAB-koncernen -

Utseende

Vitt dammande pulver med bl a följande egenskaper:

Partikelstorlek passerande: D10 \approx 2,4 μ m, D50 \approx 12 μ m, D90 \approx 45 μ m (enl Laser Malvern Mastersizer 2000)
Överkorn i form av enstaka flagor och löst agglomerat upp till några mm kan förekomma.

Specifik yta: 4600-5400 cm²/g (enl Blaine)
pH i bruk: ca 10-12

Regler

Faroklass: Xi, Irriterande

Farosymbol: Andreaskors

Riskfraser: R36 - Irriterar ögonen
R37 - Irriterar andningsorganen
R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R32 - Utvecklar mycket giftig gas i kontakt med syror



Skyddsfraser: S22 Undvik inandning av damm

Gränsvärden, Inhalerbart damm (NGV): 10 mg/m³

AFS 2005:17: Respirabelt damm (NGV): 5 mg/m³

Se även säkerhetsdatabladet och AFS 1999:7 (1:a hjälpen och krisstöd).

Hantering och lagring

- Hanteras försiktigt så att damning inte uppstår.
- Lagras torrt.
- Lagras i originalförpackning eller i avsedd silo.
- Vid bulktransport skall bulkbilens behållare vara torra och väl rengjorda före fyllning.

Råd vid exponering av Merit 5000

Inandning av Meritdamm irriterar slemhinnor och ger hosta.

- Skölj näsa, mun och svalg med vatten, andas frisk luft.
- Undvik damm genom punktutsug eller andningsskydd typ P3.

Hudkontakt av Merit 5000 verkar uttorkande.

- Tvätta med tvål och vatten, återfukta med hudkräm.
- Använd handskar och arbetskläder.

Meritdamm i ögon ger irritation.

- Skölj rikligt med ögonspolstrustning eller vatten. Kvarstår partikel eller irritation – kontakta läkare.
- Använd heltäckande skyddsglasögon om risk för exponering föreligger.

Vid förtäring kan svavelväte uppstå i magsäcken. Denna gas är mycket giftig att inandas. Mindre mängder borde dock inte ge något större obehag.

- Drick rikligt med vatten, andas frisk luft. Kontakta läkare.
- Undvik att få Merit 5000 i munnen – använd andningskydd typ P3 om exponeringsrisk föreligger.

Spill

Eftersom Merit 5000 är mycket finmalt, bör spill damm-sugas. Fuktat material kan hanteras som byggnadsavfall.