

# PHOSPHIN INHIBITOR 011

## INHIBITOR TIL REDUKTION AF PHOSFIN DANNELSE

### Produktbeskrivelse:

PHOSFIN INHIBITOR 011 er en vandopløselig inhibitor til reduktion af Fosfin dannelse ved anvendelse af mineralolieholdige køle-/smøremidler i forbindelse med spåntagende bearbejdning i SG jern samt andet støbegods. Produktet er en speciel opløsning af kobbersalte, med et kobberindhold på 7.6% (ca. 100g/l).

### Anvendelse:

Ved spåntagende bearbejdning med vandblandbare køle-/smøremidler i støbegods herunder SG samt GGG jern kan der dannes Fosfin. Ved overskridelse af grænseværdien for Fosfin eller når der konstateres lugt af Fosfin tilsættes PHOSFIN INHIBITOR 011 emulsionen under kraftig omrøring, for at sikre en jævn fordeling.

### Dosering:

PHOSFIN INHIBITOR 011 doseres afhængig af spånmængden samt Fosforindholdet i stålet. Ved et Fosforindhold på 0.05% og en spånmængde på 100kg tilsættes 1.5 liter PHOSFIN INHIBITOR 011. Ved højere eller mindre mængde Fosfor doseres forholdsvis mere eller mindre.

### Rådgivning:

Som følge af at der hyppigst konstateres lugt af Fosfin i spåncontainerne, kan en 10% opløsning af PHOSFIN INHIBITOR 011 sprayes over spånerne for at reducere Fosfin.

Der kan ligeledes foretages organisatoriske samt tekniske forholdsregler som f.eks.

1. Undgå lagring af spån i bearbejdningsområdet
2. Regelmæssig fjernelse af spån
3. Etablering af afsugning fra spåncontainere
4. Rumudluftning gennem lukket udluftningssystem
5. Ved tør-bearbejdning

### Tekniske og fysiske data:

Udseende:	Blå-grønlig væske
Lugt:	Svag lugt - karakteristisk
Opløselighed:	Blandbar med vand
Massefylde v/20°C:	ca. 1,33
pH-værdi:	7.5
Opbevaring:	5-40° C, frostfrit og beskyttet mod sollys.
Forpakning:	61011000 - 25 kg plastdunk.