Sjøfartsdirektoratet
Norwegian Maritime Directorate

Sikkerhetsmelding

Mottakere av sikkerhetsmelding: (sett kryss)

☒	Sdir :	Sjøfartsdirektoratet
☐	A:	16 spesielt bemyndigete arbeidskontorer
☐	U:	Utvalgte utenriksstasjoner
☐	P:	Produsenter av utstyr evt. undergrupper
☐	O:	Offshorerederier / plattformsjefer / operatører
☐	H:	Hovedorganisasjoner
☐	Kl.s.	DNV, LP – , BV – GL -, ABS Norge
☒	Andre:	Norsk Sjømannsforbund, Norges Fiskarlag, Norges Kystfiskarlag, Norsk Sjøoffisersforbund, Det Norske Maskinistforbund og Fiskebåtredernes Forbund

Nr.: **01 - 2006**

Dato: 23. mai 2006

Saksnr.: 2002/20953 - 7

Tæring på lenserør i ensilasjetank med vannfylling som resultat

Hendelse:

For en tid tilbake var et fiskefartøy nær ved å kantre da det lå ved kai for vanlig vedlikehold og reparasjon. I forbindelse med sveisearbeider på skottet i en ensilasjetank skulle denne tanken fylles med vann. Store tærehull på et lenserør mellom maskinrom og lasterom, som var ført gjennom ensilasjetanken, medførte imidlertid at lasterommet ble utilsiktet fylt med vann gjennom lensesystemet. Fartøyet var forholdsvis nytt og det var behandlet med coating i ensilasjetanken.

Årsak:

Maursyre som benyttes ved ensilering av fiskeavfall om bord vil over tid med dårlig renhold kunne bryte ned vanlig stål og coating. Maursyre er et meget anvendelig løsemiddel for de fleste typer coating. Maursyre er også en av de mest aggressive organiske syrene som forholdsvis raskt bryter ned carbon stål. Bruk av maursyre i ensileringen av fiskeavfallet vil kunne utsette omgivelsene for sterk korrosjon med påfølgende tæringskader.

Tiltak:

Det bør innføres rutinemessig renhold og kontroll av ensilasjetanker der maursyre benyttes i forbindelse med ensileringen av fiskeavfall.

Som en hovedregel bør det ikke føres rør gjennom ensilasjetankene som har forbindelse til andre tanker eller rom i fartøyet, og som ved eventuell tæringsskade i ensilasjetanken vil kunne medføre utilsiktet fylling av fartøyet.

Sigurd Gude
ass. sjøfartsdirektør

Lasse Karlsen
avdelingsdirektør