



Marine Specialties

Product Data Sheet

Product Group 33 – Special Marine Products

Octamar™ LI 5

Product Omschrijving

Octamar™ LI 5 is een additief geformuleerd om de smerende eigenschappen van MGO en MDO brandstoffen te verbeteren.

Octamar™ LI 5 is een smering verbeteraar voor gebruik in laag zwavelige destillaat brandstoffen welke slechte smerende eigenschappen vertonen.

Brandstof systemen en injectie apparatuur zullen toegevoegde bescherming hebben tegen slijtage en corrosie indien het product op een continue basis gebruikt wordt.

Octamar™ LI 5 is een asvrij product, en zal daardoor niet bijdragen aan verhoging van de deeltjes emissie in de uitlaatgassen.

Het hoofdvoordeel van het product is dat het is geverifieerd door Lloyd's Register Product Verification Service.

Physische Eigenschappen

Verschuiving.....gele vloeistof
Viscositeit bij 40°C.....16 mm²/s
Dichtheid bij 15°C.....910 kg/m³
Vlampunt.....>144°F/61°C
Zelfontstekingstemperatuur.....>200°C
Stolpunt.....> -15°C

Toepassing

Doseer Octamar™ LI-5 Plus handmatig rechtstreeks in de opslag/bunkertanks voor of tijdens iedere bunkering.

OF

Doseer Octamar™ LI-5 Plus direct in de service/dag tank – vooraf of gedurende iedere vulling.

Het gebruik van een doseerunit om in-line te kunnen doseren is optioneel.

Doseer Ratio

De geadviseerde dosering is 1 kg Octamar™ LI-5 per 10 ton brandstof, **OF** circa 1 liter per 10 ton brandstof

Geverifieerd door Lloyd's Register PVS

Octamar™ LI 5 verbetert:

- Brandstof smerende eigenschappen volgens HFRR ISO12156



Product Voordelen

- Verbetert de smerende eigenschappen van brandstof.
- Levert verbeterde bescherming tegen corrosie.
- Aangetoond door onafhankelijke, in-house en industrie testmethoden – HFRR en Bosch.
- No harm testen laten geen averechtse effecten zien aan brandstoffen en smeermiddelen. Het product is compatibel met motor en systeem materialen.

Opslag en Gebruik aan boord

Sla het product op in goed geventileerde ruimten, verwijderd van directe warmtebronnen, vonken en open vuur. Zorg ervoor dat het product wordt opgeslagen bij een temperatuur boven -3 °C.

Indien desondanks het product wordt opgeslagen bij een lagere temperatuur dan -5 °C, kan er kristallisatie ontstaan. Indien dit het geval is kan het product worden heropgeslagen bij kamertemperatuur (boven 0 °C) gedurende 24 uur, vervolgens kan door het schudden of rollen van de



Verpakking

Octamar™ LI 5 wordt geleverd in 200L en 25L niet retourneerbare drums.

Voorzorgsmaatregelen

Gebruik alleen op de toegelaten manier. Vervuil drinkwater niet. Verwijdering van de lege container dient uitgevoerd te worden conform de lokale, federale en landelijke regelgeving. Gebruik gebruikte containers niet opnieuw. Vermijdt inhalatie van dampen. Draag bij gebruik rubber handschoenen en een gelaatscherm. Was de handen na gebruik. Raadpleeg Innospec Marine met vragen omtrent specifieke gebruiksaanwijzingen. De koper neemt alle risico's van de opslag of het gebruik van dit product voor zover dit niet strikt in overeenstemming is met de gegeven richtlijnen. Raadpleeg het MSDS blad voor aanvullende informatie. Sla het product op in een droge plaats, verwijderd van voedsel met het deksel goed gesloten. Alleen voor commercieel gebruik.

drum het product weer gereed gemaakt worden voor gebruik.

Eerste Hulp

SCHADELIJK BIJ INNEMEN. IRRITEREND VOOR DE OGEN, DE ADEMHALING EN DE HUID. BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN!

HUID: Spoel met water en was met water en zeep. Verwijder vervuilde kleding. Consulteer een arts indien irritatie aanwezig blijft.

OGEN: Spoel met lauw water voor minstens 15 minuten en raadpleeg direct een arts..

INADEMING: Breng betreffende persoon in de buitenlucht. Raadpleeg direct een arts..

INSLIKKEN: Laat niet overgeven. Drink grote hoeveelheden water. Geef een persoon buiten bewustzijn niets te drinken. Consulteer direct een arts.

Voor meer informatie over onze producten & diensten kunt u het dichtstbijzijnde Innospec Marine Customer Service Centre benaderen:

North America

Marine Specialties
Customer Service Centre - USA
8375 South Willow Street
Littleton, Colorado 80124
USA
Tel: +1 303-792-5554
In USA & Canada: 800-873-8711
e-mail: csc.americas@innospecinc.com

Greece, Turkey

Marine Specialties
Customer Service Centre - Greece & Turkey
11, Il Merarchias Street,
Piraeus - 185 35
Greece
Tel: +30 210 411 0727 / 8
Fax: +30 210 411 0748
e-mail: csc-gt@innospecinc.com

Europe, Middle East, Africa

Marine Specialties
Customer Service Centre - EMEA
P.O. Box 53156
3301 Limassol
Cyprus
Tel: +357 25 762 535
Fax: +357 25 762 545
e-mail: csc-emea@innospecinc.com

Asia Pacific

Marine Specialties
Customer Service Centre - Asia Pacific
47 Scotts Road, #02-03 Goldbell Towers
Singapore 228233
Tel : +65 6336 6286
Fax : +65 6336 1692
e-mail: csc.AsiaPacific@innospecinc.com

The information contained in this document is provided free of charge and is based on technical data that Innospec believes to be reliable. It is intended for use by persons having technical skill and at their own discretion and risk. Innospec accepts no liability for any loss, damage or expense arising from, or in connection with, the use of the information. Furthermore, none of the contents of this publication should be taken as a licence to operate under any patent, nor as a recommendation to infringe any patent.