ПОДДЪРЖАНЕ ЧИСТОТАТА НА МОРСКИТЕ ВОДИ АД, ВАРНА
MARINE ANTIPOLLUTION ENTERPRISE JSCo, VARNA
Варна 9000, Южна промишлена зона, Терминал за базови масла
Varna 9000, South industrial zone, Base Oils Terminal
☎: 052 630 626; 🖷: 052 630 629
e-mail: office@pchmv-bg.com
web: http://www.pchmv-bg.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

УТВЪРЖДАВАМ:

Инж. Антон Манолов
Изп.директор „ПЧМВ" АД

ИНСТРУКЦИЯ

ЗА

БЕЗОПАСНА РАБОТА С ДИЗЕЛОВО ГОРИВО И ГАЗЬОЛ

Разработил:
В. Киряков – Н-к ТБМ

Варна, май 2014

1.ХАРАКТЕРИСТИКА И СВОЙСТВА НА ДИЗЕЛОВОТО ГОРИВО И ГАЗЬОЛА. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Дизелово гориво (нафта)

Представлява средните и тежки фракции на нефта, използвани в качеството си на гориво за бързоходни и бавноходни транспортни двигатели. Получава се чрез смесване на дестилатни фракции от първичната и вторична обработка на нефта. Допуска се използването на присадки. Регламентира се съдържанието на сяра в %.
При по-висока температура или при нагряване се изпаряват практически нелетливи при обикновена температура компоненти, които след охлаждане от атмосферния въздух образуват мъгла.
Най-важните физико-химични показатели, по които се правят изводи за качествата на дизеловите горива са следните: цетаново число, фрикционен състав, вискозитет, съдържание на вода, пепел, сяра, механични примеси, пламна температура и температура на потъмняване.
Цетаново число – характеризира самовъзпламеняването на дизеловото гориво и се определя за дадено гориво с помощта на едноцилиндров стандартен двигател и еталонна смес.
Фрикционният състав на дизеловото гориво е стандартизиран и косвено характеризира изпаряемостта.
Едно от основните качества на дизеловото гориво е неговият вискозитет. От вискозитета на дизеловото гориво зависят качеството на разпръскването, дължината на горивния факел и качеството на дозиране на горивото в дюзата.
Киселинността характеризира на личието на органични киселини е дизеловото гориво. Не се допуска наличието на водоразтворими киселини и основи.
Пламната температура е показател за наличността в дизеловото гориво на най-леки фракции. Това е минималната температура, до която трябва да бъде нагрято дизеловото гориво в затворено пространство, така че получените пари заедно с въздуха да образува смес, която се запалва при контакт с огън.
Плътността на дизеловото гориво е от 830 до 890 кг/м^3.

Газьол

Газьолът е течно гориво от нефтен произход. Характеризира се с това, че най-малко 65 процента от обема му дестилират до 250°C и съответно най-малко 85 % дестилират до 350°C. Предназначен е за изгаряне в стационарни горивни инсталации за промишлени и комунални цели съгласно приложение. Съдържанието на сяра не може да бъде повече от 1000 мг/кг. Газьоли се използват и за задвижване на извънпътна техника, кораби, плаващи по вътрешните водни пътища, трактори и плавателни съдове за отдих, като съдържанието на сяра не може да бъде повече от 10 мг/кг.

Дизеловото гориво и газьола спадат към Клас 3 “Възпламеняващи се течности” по IMDG кода.
Идентификационен номер 649-224-00-6 съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Вдишване на високи концентрации от изпарения може да причини виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание. Пострадалият да се изведе на свеж въздух. Да се направи изкуствено дишане, или евентуално да се подаде кислород, ако пострадалият е в безсъзнание или има проблеми с дишането. Да се потърси лекарска помощ!

Продължителният или многократен **контакт с кожата** може да предизвика зачервяване, сърбеж, дразнене, екзема/напукване и мастно акне. Съставките на продукта могат да проникнат в тялото през кожата. Засегнатата област да се измие обилно с вода, докато се отстранят всякакви остатъци от продукта. Да се отстрани замърсеното и напоено облекло!

Причинява парене и раздразнение на **очите**. Веднага промийте очите с големи количества вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени. Да се потърси незабавно лекарска помощ (офталмолог)!

При поглъщане може да предизвика увреждане на белите дробове. Да се пие голямо количество мляко или вода. Да не се предизвиква повръщане! Да се потърси незабавно лекарска помощ!

Предполага се, че продукта е **канцерогенен.**

2.ПРАВИЛА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.

2.1. Преди започване на работа, ст.операторът задължително инструктира операторите, които ще участват в претоварния процес по ТБ и ОТ.

2.2. Всички работници участващи в претоварния процес трябва да са снабдени с лични предпазни средства.

2.3. Забранява се преминаването и присъствието на странични лица в работната претоварна зона!

2.4. Повърхността на работните зони да е здрава и равна, нехлъзгава и с осигурено бързо оттичане на водата; в работните зони не трябва да има стърчащи предмети и незащитени отвори.

2.5. Изкуственото осветление в работните зони, в които се извършват товаро-разтоварните работи трябва да отговаря на изискванията на Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

2.6. При по-ниска осветеност от допустимата, оператора информира ст.оператора, а при невъзможност за осигуряване на необходимата осветеност, работата се прекратява.

3. САНИТАРНО-ХИГИЕННИ ИЗИСКВАНИЯ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЛИЧНИТЕ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

3.1. Всички работници трябва да ползват лични предпазни средства и облекло.
3.2. Да се избягва контакта с разлят материал!
3.3. След завършване на работа работните дрехи трябва задължително да се почистят и изперат.
3.4. Забранена е употребата на храна по време на работа или в зоната на претоварване!
3.5. За защита на ръцете се използват непромокаеми ръкавици.
3.6. Защитни очила се използват в случай на риск от изпръскване.
3.7. Задължително е носенето на работни обувки с антистатична подметка!
3.8. Да се избягва носенето на пръстени, гривни, часовници и други предмети, под които може да се задържи продукт, който да причини кожно възпаление.
3.9. Да се избягва продължителен контакт на кожата с продукта. Незабавно се свалят замърсените дрехи и мястото се измива добре със сапун и вода. Да не се използват абразиви, разтворители и горива.
3.10. Забранено е яденето, пиенето и пушенето по време на работа с продукта!
3.11. Да се спазват изискванията на ПБТП, Раздел XIII, „Специално работно облекло и лични предпазни средства".

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Вдишване на високи концентрации от изпарения може да причини виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание. Пострадалият да се изведе на свеж въздух. Да се направи изкуствено дишане, или евентуално да се подаде кислород, ако пострадалият е в безсъзнание или има проблеми с дишането. Да се потърси лекарска помощ!

4.2. Продължителният или многократен **контакт с кожата** може да предизвика зачервяване, сърбеж, дразнене, екзема/напукване и мастно акне. Съставките на продукта могат да проникнат в тялото през кожата. Засегнатата област да се измие обилно с вода, докато се отстранят всякакви остатъци от продукта. Да се отстрани замърсеното и напоено облекло!

4.3. Причинява парене и раздразнение на **очите**. Веднага промийте очите с големи количества вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени. Да се потърси незабавно лекарска помощ (офталмолог)!

4.4. При **поглъщане** може да предизвика увреждане на белите дробове. Да се пие голямо количество мляко или вода. Да не се предизвиква повръщане! Да се потърси незабавно лекарска помо!