

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Образец №4

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

С предмет: „Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги/включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/на леки, лекотоварни, товарни и специализирани служебни автомобили на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД“ по обособени позиции.

ОТ: „ИНКОТАР“ АД

Седалище и адрес на управление : гр София,п.к.1799,Младост 2, бл.206,вх.10,ап.43
тел.: 02/945-44-30, 054/83-06-46 факс:02/945-60-67, 054/83-06-45 E-mail:
inkotar@inkotar.com, dobrinka.ivanova@inkotar.com

вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 831615202

Представявано от:Станислав Димитров Таракчиев, ЕГН: Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, Ви представяме нашето техническо предложение, за следните обособени позиции:

Обособена позиция № 1: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Шумен;

Обособена позиция № 2: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Добрич;

Обособена позиция № 3: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Търговище;

Обособена позиция № 4: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Велико Търново;

Обособена позиция № 5: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Габрово;

Обособена позиция № 6: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части,

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

25

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Русе;

Обособена позиция № 7: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Разград;

Обособена позиция № 8: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Силистра;

Обособена позиция № 9: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Варна;

Обособена позиция № 10: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Шумен;

Обособена позиция № 11: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Добрич;

Обособена позиция № 12: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Търговище;

Обособена позиция № 13: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Велико Търново;

Обособена позиция № 14: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Габрово;

Обособена позиция № 15: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Русе;

Обособена позиция № 16: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Разград;

Обособена позиция № 17: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Силистра.

/позициите, за които се участва се маркират със знак X/

1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя;
2. Предлагаме следните срокове за изпълнение:
 - срок за приемане на автомобила в сервиз след заявка от Възложителя – до 1(един) час;

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

- срок на диагностика - до 2(два) часа, считано от часа на автомобиля (съгласно приемо-предавателния протокол);
- срок за ремонт или техническо обслужване:
 - срок за текуща поддръжка (смяна на масла, филтри, антифриз, накладки, подмяна на крушки, реглаж на преден мост и други) - до 4(четири) часа;
 - срок за леки ремонти (гарнитура, смяна водна помпа, регулиране клапан, демонтаж, монтаж и промиване радиатор, ремонт алтернатор, стартер и други) - до 3 (три) работни дни;
 - срок за средни ремонти (ремонт преден мост, диференциал, скорости, частичен ремонт на двигател, ремонт на купе и други) - до 5 (пет) работни дни;
 - срок за тежки ремонти - до 7(седем) работни дни, като за тежкоавариралите автомобили срокът може да бъде удължен с не повече от 5(пет) работни дни;

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

3. Предлагаме

- 3.1. Срок за замяна на дефектни или некачествени резервни части: до 3 /три/ работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
- 3.2. Срок за отстраняване на некачествено извършен ремонт при рекламация - до 3 /три/ работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;

4. Предлагаме срок на гаранция:

4.1. За вложените резервни части:

- За руски резервни части –6/шест/месеца от датата на монтаж (но не по-малко от 6 месеца);
- За алтернативни резервни части –12/дванадесет/ месеца от датата на монтаж (но не по-малко от 12 месеца);
- За оригинални резервни части –12/дванадесет/ месеца от датата на монтаж (не по-малко от 12 месеца);

Забележка: Попълват се толкова реда, колкото са необходими по преценка на участника от гледна точка на видовете резервни части, гаранционния период на производителя и т.н.

4.2. За извършените услуги: -

- не по-малко от 6/шест/месеца/при вложени руски резервни части/ от датата на подписване на документа, удостоверяващ изпълнението.
- не по-малко от 12/дванадесет/месеца /при вложени оригинални и алтернативни части/от датата на подписване на документа,удостоверяващ изпълнението.

Забележка: По преценка на участника, гаранционният срок може да бъде разбит на отделни видове дейности.

5. Декларираме, че приемаме всички клаузи на приложения проект на договор, при посочените условия и в указаните срокове.

6. Декларираме, че в случай, че Инкотар АД бъде определено за изпълнител се задължавам да представя всички документи, необходими за сключване на договор за изпълнение на обществената поръчка с горѐ посочения предмет.

7. Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 90 дни (деветдесѐт) от датата, определена за предаване на офертите.

8. Декларираме, че при изготвяна на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

труд. Декларираме, че при изготвяна на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

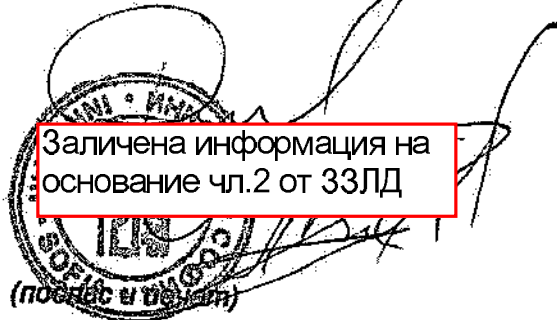
Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;
2. Описание на действащата система за приемане на автомобилите за ремонт, контрол на качеството на ремонта и предаване на автомобилите след ремонт. В описанието да са включени и образци на използваните при процеса документи (приемо – предавателни протоколи, работни карти и др.);
3. Техническо оборудване (налично и функциониращо) – декларация свободен текст
4. Декларация за избор на база за изчисляване на нормочасове при извършване на ремонтни дейности в зависимост от категорията автомобил – Обрзец № 4.1 - оригинал
5. Списък на доставчиците и производителите на резервни части;
6. Сертификати за използваните масла, смазочни материали и консумативи или анализни свидетелства:
 - масло двигателно;
 - масло хидравлично;
 - спирачна течност;
 - антифриз;
 - Други по преценка на кандидата;

Дата: 01.03.2017 год.

Град: ШУМЕН

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



(подпис и печат)

Име и подпис(и печат) на представляващия участник. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, документите се подписват от лицето, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Стенд за регулиране сходимост на преден и заден мост.		20	1
Двуколонни подемници		20	7
Четириколонен подемник		20	1
Канали за обслужване на автомобили		20	1
Специализирани тестери за акумулатори		0,3	2
Компресомери за бензинови двигатели		0,2	1
Компресомери за дизелови двигатели		0,2	1
Стендове за гравитатично изпомпване на масла		0,2	-
Хидравлични преси		0,2	1
Хидравличен крик тип жираф или телфер за Д/М на ДВГ		0,2	2
Хидравличен крик за Д/М на скоростни кутии		0,2	1
Крикове тип крокодил		0,2	1
Автоматична станция за диагностика и зареждане на автоклиматични системи		0,3	1
Машини за демонтаж, монтаж на гуми.		0,3	1
Машина за баланс на гуми.		0,3	1
Оборудвани инструментални колички		2	4
Специализирани или универсални диагностични системи		3	2
Стенд за регулиране на фарове.		0,1	1
Камера за боядисване		7	1
Телоподаващо устройство/заваръчен апарат		2	1
Компресор за въздух		3	1
Инфрачервена лампа		0,1	1
Вибрационна ексцентрична полирмашина		0,1	2
Ексцентрик шлайфове		0,1	2

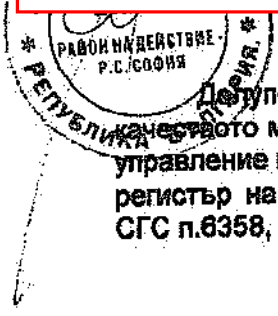
Извършил проверката :

Представител на фирмата:



Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



ПЪЛНОМОЩНО

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Депутатът **Станислав Димитров Таракиев** е упълномощен да представлява и да подписва от мое име на Управител на ИНКОТАР АД гр.София със седалище и адрес на управление гр.София, ж.к. Младост №2, бл. 206, вх.10, ап.43, вписано в Търговски регистър на Агенцията по вписвания ЕИК: BG831615202, съд.рег. 2210/1990 на СГС п.6358, т.XVII, рег.VI, ст.20.

УПЪЛНОМОЩАВАМ

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Добринка Колева Иванова - директор на търговско-сервизен център Ситроен гр.Шумен.

Да изготвя, подписва, в това число и да подпише конкретно предложението договор от Енерго-Про Мрежи АД, предоставя документи, оферти, да преговаря, съгласува и участва от името на фирма Инкотар АД и всички други дейности свързани с участие в ПРОЦЕДУРА №170/2016г. на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка с предмет:

Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали на леки, лекотоварни служебни автомобили, товарни и специализирани служебни автомобили на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД за територията на област Шумен, по особени позиции:

Обособена позиция №1: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на леките и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Шумен.

Обособена позиция №10: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Шумен.

УПЪЛНОМОЩЕН

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

СТАНИСЛАВ ТАРАКЧИЕВ

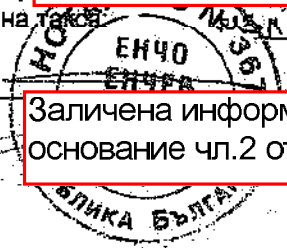
Станислав Таракиев
Таракиев

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

На 07.02.2017 г., ЕНЧО ЕНЧЕВ, нотариус в район РС София с рег. № 367 на
Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ,
положени от:
СТАНИСЛАВ ДИМИТРОВ ТАРАКЧИЕВ, ЕГН: [Заличена информация на
ИНКОТАР АД, ЕИК: 831615202 - Уълпномощи основание чл.2 от ЗЗЛД
Рег. № 1414 Събрана такса] 08.11.09
МЗЛ от МЗР София

Нотариус:

[Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД]



Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

ОПИСАНИЕ

на действащата система за приемане на автомобилите за ремонт,
контрол на качеството на ремонта и предаване на автомобилите
след ремонт

Внедряването, поддържането и усъвършенстване на Системата на качеството в съответствие с изискванията на международния стандарт ISO 9001:2008 е основна част от политиката на фирмата.

Ръководството и персонала залагат на високото качество във всяка от извършваните дейности, непрекъснато се стремим към подобрене, следим постоянно нуждите и очакванията на клиентите ни и поддържаме добри взаимоотношения с нашите доставчици.

Съгласно тази действаща система основните етапи на процеса ремонт и обслужване са:

1. Записване на клиента/по телефон; на място в приемната или изпращане на заявка и поръчка-изрично договорено и прието/

2. Приемане на клиента/това може да стане и без предварително записване и да се осигури експресно обслужване/.

Приемчикът приема автомобила и отразява исканията на клиента, в случая изпратената по e mail поръчка в "Поръчка за ремонт на автомобил"/Приложение №1/. Поставят се защитни покривала на седалката и волана на автомобила. Прави се външен оглед на автомобила в присъствие на клиента, а при необходимост и пътен тест.

Автомобила се повдига на подежник, оглежда се ходовата част и спирачната система, отваря се капака на автомобила и се извършва визуален преглед, с оглед пълно изясняване на състоянието на автомобила и необходимия ремонт или обслужване. В Поръчката се описват забелязаните несъответствия, вписват се данните от километража, налично гориво, наличие на специално оборудване, проверка светлини

3. Прави се предварителен разчет на стойността на ремонта и се изготвя проформа фактура за необходимите резервни части и труд. Същата се изпраща на клиента по e mail за одобрение

4. След одобрение от страна на възложителя се пристъпва към извършване на ремонт или периодичен преглед и обслужване. Извършеният периодичен преглед или техническо се отразява в сервизната книжка

5. Контрол на качеството

Осъществява се както по време на ремонта така и след завършване на същият. Лицето, осъществяващо контрола подписва поръчката за ремонт

Попълва се бланка "Контрол на качеството"/Приложение №2/, в която се описват при необходимост и последващи ремонтни дейности-при първа възможност и в близко бъдеще.

В случай, че клиента откаже да се извърши неотложен ремонт, който по преценка на приемчика е свързан с безопасността на движение на автомобила, той го приканва да подпише "Декларация за освобождаване от отговорност", която прикрепя към поръчката.

6. Предаване на автомобила

Предварително се уведомява клиента за приключване на ремонта/по e mail/. Фактическото предаване на автомобила се извършва с подписване на "Приемо-предавателен протокол"/Приложение №3/ и се връща сервизната книжка.

Добринка Ива
Директор ТСУ

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Образец №4.1

ДЕКЛАРАЦИЯ
за избор на база за изчисляване на нормочасове

От Станислав Димитров Таракчиев, **Заличена информация на** в гр.София,
настоящ адрес в гр.София община **основание чл.2 от ЗЗЛД** 5,
л. к. № **Заличена информация на** София, на 23.11.2009 г., Управител (член на
Съвета **основание чл.2 от ЗЗЛД** Д, в качеството ми - участник в процедура за
възлагане на обществена поръчка с предмет: Поддръжка, текущ, основен ремонт и
автотенекеджийски услуги/включително доставка и подмяна на резервни части,
материали, консумативи и смазочни материали на товарни и специализирани служебни
автомобили на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД" по обособени позиции

Декларирам, че за изчисляване на нормочасовете при изпълнение предмета на поръчката, ще използвам следните документи:

1. За обособени позиции от I до VIII:

- за марки и модели: ВАЗ 21213, 2121, 21214, 232900, 21043; УАЗ(всички модели) – съгласно посочените документи в Раздел IV.точка 4 от Техническата спецификация
- за марки и модели, за които се допуска избор между няколко документа:

N	МАРКА И МОДЕЛ	Необходимите нормочасове за ремонта ще се изчисляват съгласно:
1	ОПЕЛ КОРСА; ЗАФИРА, - леки	
2	ПЕЖО 406; ПАРТНЕР; БОКСЕР	
3	РЕНО КАНГО,МАСТЕР	
4	СИТРОЕН БЕРЛИНГО;- леки и товарни; ДЖЪМПИ - товарен; ДЖЪМПЕР- товарен;КСАРА; С8, С4	
5	ФОРД РЕЙНДЖЪР - товарен	

31

Заличена информация на основание
чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

6	ШКОДА ФЕЛИЦИЯ; ФАБИЯ; ОКТАВИЯ;	
7	ФОЛКСВАГЕН ГОЛФ, ПОЛО, КАДИ, Т4	
8	ТОЙОТА ХАЙЛУКС	
9	ДАЧИЯ ЛОГАН 1,5dci ;1,6mpi	

2. За обособени позиции от IX до XVII

- за марки и модели, за които се допуска избор между няколко документа:

N	МАРКА И МОДЕЛ	Необходимите нормочасове за ремонта ще се изчисляват съгласно:
1	ГАЗ 53;3307; 66; 33027"Газела"	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
2	ЗИЛ 130; 131	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
3	МЕРЦЕДЕС 408 Д; 508 – товарни; Д; 313 CDI	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
4	ТРАКТОР ТК 82; ЮМЗ; Беларус; Булгар	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
5	ИФА АДК - специален	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
6	РОБУР (ВСИЧКИ МОДЕЛИ) - товарни	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
7	ШКОДА МАДАРА; ЕВРОПА - товарни	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
8	МАЗ; Камаз	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
9	Рено Мидлум; МАН ТГС	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил
10	Ремаркета и полуремаркета	НАРЕДБА 24+30%за товарен автомобил

Дата 01.03.2017 г.

ДЕКЛАРАТОР

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

/Станислав Таракиев/
/Име и фамилия/

*Забележка: По преценка на участника настоящата декларация може да се
подаде за всяка марка или тип автомобил.*

Заличена информация на основание чл.2 от
ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

СПИСЪК

на доставчиците и производители на резервни части
по видове автомобили

I. Официални представители на марките автомобили оригинални и алтернативни резервни части:

1. Автомобили СИТРОЕН-доставчик АВТОМОТОР КОРПОРАЦИЯ АД
2. Автомобили ПЕЖО-доставчик СОФИЯ ФРАНС АУТО ЕАД
3. Автомобили ОПЕЛ -доставчик БУЛВАРИЯ-ВАРНА
4. Автомобили РЕНО и ДАЧИЯ-доставчик БУЛАВТО-ШУМЕН
5. Автомобили ШКОДА-доставчик АУРОТЕК-ВАРНА
6. Автомобили ТОЙОТА-доставчик ВЕНЦИ ШУМЕН ЕООД
7. Автомобили ФОРД-доставчик ФОРШ ЕООД-ШУМЕН
8. Автомобили ФОЛКСВАГЕН-доставчик АВТОТРЕЙД ООД-ВАРНА

II. Алтернативни резервни части

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1. "ДОНЕВ АУТО" | за всички марки автомобили |
| 2. "ММ - 66" | за автомобили ВА3 |
| 3. "НАР" | за автомобили ВА3 |
| 4. "ГАЛДИ-73" | за автомобили УАЗ |
| 5. "ИНТЕР КАР" | за всички марки автомобили |

III. Смазочни материали, флуиди и антифризи-пълна гама

1. АВТО ОЙЛ АД-СОФИЯ

При невъзможност за доставка в срок на дадена резервна част, смазочни материали, флуиди и др. ще се използва друг доставчик.

Директор
Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД



Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

СЕРТИФИКАТ

BG343/09

Системата за управление на

АВТО ОЙЛ АД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

бул. Европа 157
гр. Божурище, България

е оценена и сертифицирана съгласно изискванията на

ISO 9001:2008

За следните дейности

Търговия със смазочни материали и аксесоари за автомобили.

Изключения от клауза 7: 7.3, 7.5.2, 7.6
Този сертификат е валиден от 17.12.2009 г. до 16.12.2012 г.
Издание номер 01. Дата на издаване: 17 Декември 2009 г.

Ръководител ОСС:
Георги Шияков

Управител:
Стефан Абаджиев



София 1000

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

EuroBul
Member of holding

Phone: +359 2 988 06 42
Fax: +359 2 988 23 16
www.gcsbg.com

N° 1993/1385k

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place
certification certifies that the management system implemented by

TOTAL LUBRIFIANTS

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, PRODUCTION, COMMERCIALISATION, STOCKAGE,
MISE A DISPOSITION OU LIVRAISON, SUPPORT TECHNIQUE APRES LA VENTE
ET PRESTATIONS ASSOCIEES (DIAGNOSTIC DU FONCTIONNEMENT
DES ORGANES LUBRIFIES) D'UNE GAMME INTERNATIONALE D'HUILES DE BASE,
DE LUBRIFIANTS ET DE SPECIALITES DESTINEE A L'AUTOMOBILE,
A L'INDUSTRIE, A LA MARINE ET A L'AVIATION.

DESIGN, DEVELOPMENT, PRODUCTION, MARKETING AND SALE,
WAREHOUSING AND PROVISION OR DELIVERY OF AN INTERNATIONAL PRODUCT RANGE
OF STANDARD OILS, LUBRICANTS AND SPECIALITY PRODUCTS
FOR THE AUTOMOTIVE, INDUSTRIAL, MARINE AND AVIATION SECTORS;
RELATED AFTER-SALES TECHNICAL SUPPORT AND RELATED SERVICES
(LUBRICATED PARTS' WORKING CONDITION DIAGNOSIS).

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2008

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège social : 562 Avenue du Parc de l'île Immeuble Spazio. FR-92029 NANTERRE CEDEX
(Liste des sites en annexe n°1)
(List of locations on appendix n°1)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2009-11-27

Jusqu'au
Until

2012-11-26

Directrice Générale d'AFNOR Certification

Managing Director of AFNOR Certification

F. MEAUX

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД



Annexe

Annexe / Appendix n° 1

N° de certificat / certificate n°

1993/1385k

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

TOTAL LUBRIFIANTS

Liste complémentaire des sites entrant dans le périmètre de la certification :
Complementary list of locations within the certification scope:

Achat : GAEL : 562, avenue du Parc de l'Île Immeuble Spazio 92029 NANTERRE CEDEX
Service client : 5 Impasse de l'Esperanto 44814 ST HERBLAIN CEDEX
ANAC : Chemin du Canal BP 18 69360 SOLAIZE
ANAC ERTVELDE : Bombardementstraat 15 9940 ERTVELDE
Opérations Nord Europe : Bombardementstraat 15 9940 ERTVELDE
Usine d'Ertvelde : Bombardementstraat 15 9940 ERTVELDE
Raffinerie IMPERATOR : 1, rue de Breuze 59780 BAISIEUX
Usine de Rouen : 3, rue le Turquié de Longchamp 76100 ROUEN
Pétrole et Synthèse : Saint-Manvieu-Norrey 14740 NORREY-EN-BESSIN
Stockage et Expédition : BSA Rue des Voeux Saint-Georges 94290 VILLENEUVE-LE-ROI
TLSA : 105 Boulevard de la Mission Marchand 92400 COURBEVOIE
Noorderkade 30-32 The Netherlands 1948 NR BEVERWIJK

AFNOR - 11, rue de Valenciennes - 93573 La Plaine St-Denis Cedex - France

AFNOR - 11, rue de Valenciennes - 93573 La Plaine St-Denis Cedex - France

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

AFNOR - 11, rue de Valenciennes - 93573 La Plaine St-Denis Cedex - France



Certificat

N° 2010/36423

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en œuvre par l'organisme est conforme aux exigences de la norme ISO 14001:2004. L'organisme est certifié pour la production et la livraison d'une gamme internationale de lubrifiants et spécialités, l'analyse et le diagnostic des huiles usées.

TOTAL LUBRIFIANTS

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**PRODUCTION ET LIVRAISON D'UNE GAMME INTERNATIONALE DE LUBRIFIANTS
ET SPECIALITES. ANALYSE ET DIAGNOSTIC DES HUILES USEES.**

**PRODUCTION AND DELIVERY OF AN INTERNATIONAL RANGE OF LUBRICANTS
AND SPECIALITIES. ANALYSIS AND DIAGNOSIS OF USED OILS.**

**PRODUCTIE EN LEVERING VAN EEN INTERNATIONAAL
SMEERMIDDELENGAMMA EN SPECIALE PRODUCTEN.
ANALYSE EN DIAGNOSE VAN GEBRUIKTE OLIESTALEN.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2004

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Bombardementstraat 15 BE- 9940 ERTVELDE

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2010-02-10

Jusqu'au
Until

2013-02-09

Directrice Générale d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. MÉAUX

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД



AFNOR Certification est une marque déposée de l'AFNOR. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite.

AFNOR Certification est une marque déposée de l'AFNOR. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'AFNOR est formellement interdite.

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31117-33

QUARTZ 5000 15W40

Стр. 1 от 5
Вер. 5.01 от 12.10.2005

Този Информационен лист за безопасност замества този от 02.10.2003 год.

Продуктов етикет **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД**
 Етиктиране (стандарт)
 R - фрази: не са необходими
 S - фрази: не са необходими
 Етиктиране при транспорт: не е необходим

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: QUARTZ 5000 15W40
 Код: 976
 Приложение: моторно масло
 Производител: TOTAL Белгия
 Доставчик: АВТО ОЙЛ АД
 Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
 Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: При нормална употреба продуктът не създава опасност от интоксикация.
 Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.
 Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
 Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклични ароматни въглеводороди (РСА и РАН) измерени чрез IP 346, са по-малко от 3%.

Състав	Състав	EC №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Цинк алкил дитиофосфат		272-028-3	68649-42-3	< 2,5 %	XI	R- 36/38

Виж секция 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В случай на сериозно или постоянна проява на оплакване - потърсете медицинска помощ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
 При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.
 При контакт с кожата: Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколкостранно с вода и сапун.
 При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.

5000 15W40.doc **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД**

Стр. 1 от 5

Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Точка на запалване: виж част 9
Средства за гасене: **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД** подходящи: пяна, въглероден диоксид (CO₂)
Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД подходящи: да не се използва водна струя, която може за разпространяване на огъня.
Специфични опасности: Парите могат да образуват избухливи смеси при контакт с въздух. Парите са по тежки от въздуха и могат да се разтелят над пода, в близост до източници на запалване.
Рискове от изгарянето и отделящи се газове: При окисляване и термолитза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO₂, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.
Специални предпазни средства за пожарникарите: В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.
Друго: Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.
Лични предпазни мерки: Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не пушете и отстранете възможните източници на запалване.
След разгряване/изтичане: **в почвата:** Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почистване- чрез помпи, средства за изгребване и др.
във вода: Ограничете с абсорбиращ материал и почистете механично. В случай, че продукта се разлиее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:
Предпазни мерки за потребителя: Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.
Предпазване от пожар и експлозия: Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за попиване при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.
Мерки: Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.
СЪХРАНЕНИЕ:
Технически мерки: Награвете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.
Съхранение: **подходящо:** Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.
Несъвместими вещества: Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.
Опаковка: **препоръка:** Използвайте само въглеродородно- устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурни, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.
Лимит на професионално облъчване:	маслена мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита на ръцете:	Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно сваляете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	жълт
Мириса:	характерна
Плътност:	880 – 888 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	> 200 °C (ASTM D 93)
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.
Точка на втчняване:	< -27 °C (ASTM D 97)
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	13,30 – 14,30 mm ² /s ,температура (°C): 100 °C

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разпадане:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO ₂ , различни въглеродоради, алдехиди и сажда.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект:

5000 15W40.doc

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

АВТЪ ОЙЛ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TOTAL

Вдишване:	Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.
При контакт с кожата:	Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. При контакт с кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведете пострадалият в болница, дори и да няма признаци на повреда.
При поглъщане:	В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...
Хронична токсичност /дългосрочна токсичност: При контакт с кожата:	Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.
Свръхчувствителност:	Няма информация, че продукта причинява чувствителност.
Канцерогенност:	При употреба е възможно моторното масло да се замърси с продуктите на горенето. При продължителен контакт с използвано моторно масло е възможно да се причини рак на кожата, както и посивяването или посиняването и. При краткотраен контакт не се очаква сериозен негативен ефект върху човека, особено ако засегнатото място се измие многократно със сапун и вода.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Екотоксичност:	Счита се, че представлява малка опасност за водата и въздуха. Няма известна информация за употребяваният продукт.
Подвижност:	въздух: бавно намалява посредством изпаряване почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята. вода: продуктът е неразтворим, остава на повърхността на водата.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:	Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.
Класификация на отпадъка:	Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка. Индустриален отпадък номер EU 13 02 05
Изхвърляне на опаковката:	Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.
Местни закони:	Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква. Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):	
Клас:	Няма ограничения за транспорта
Морски (IMO-IMDG):	
Въздушен (ICAO / IATA):	

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:	не са необходими
R - фрази	не са необходими
S - фрази	не са необходими

5000 15W40

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Стр. 4 от 5



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Директиви на ЕС:	Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС),
Наредби и закони:	Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2: R- 36/38 – Дразни очите и кожата.

Дата на редактиране: 12. 10. 2005 год.

Дата на изготвяне: 02. 10. 2003 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакви използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31402-33

QUARTZ DIESEL 5000 15W40

Стр. 1 от 5
Вер. 4.01 от 12.10.2005

Този Информационен лист за безопасност замества този от 02.10.2003 год.

Продуктов етикет

Етиктиране (стандарт или EU): не подлежи
R - фрази: **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД** необходими
S - фрази: необходими
Етиктиране при транспорт: не е необходим

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: QUARTZ DIESEL 5000 15W40
Код: 969
Приложение: моторно масло
Производител: TOTAL Белгия
Доставчик: АВТО ОЙЛ АД
Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: При нормална употреба продуктът не създава опасност от интоксикация.
Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.
Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклични ароматни въглеводороди (РСА и РАН) измерени чрез IP 346, са малко от 3%.

Състав:

Състав	EC №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Цинк алкил дитиофосфат	272-028-3	68649-42-3	< 2,5 %	Xi	R- 36/38

Виж секция 16 за разясняване на R-фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В случай на сериозно или постоянна проява на оплакване - потърсете медицинска помощ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.
При контакт с кожата: Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколккратно с вода и сапун.
При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.

5000 15W40 DIESEL **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД**

Стр. 1 от 5

АВТО ОИЛ

Индустриален дроб за двигатели



Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Точка на запалване: виж част 9
Средства за гасене: подходящи: пена, въглероден диоксид (CO2), прах
: да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да изпростиране на огъня.
Специфични опасности: образуват избухливи смеси при контакт с въздух.
Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разтелят над пода, в близост до източници на запалване.
Рискове от изгарянето и отделящи се газове: При окисляване и термолитиза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO2, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.
Специални предпазни средства за пожарникарите: В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.
Друго: Отпадъците в следствие на пожара и почистването трябва да се почистват в съответствие с местното законодателство.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.
Лични предпазни мерки: Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не пушете и отстранете възможните източници на запалване.
След разпиляване/изтичане: в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почистване- чрез помпи, средства за изгребване и др.
във вода: Ограничете с абсорбиращ материал и почистете механично. В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:
Предпазни мерки за потребителя: Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.
Предпазване от пожар и експлозия: Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за погиване при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.
Мерки: Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.
СЪХРАНЕНИЕ:
Технически мерки: Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.
Съхранение: подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.
Несъвместими вещества: Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.
Опаковка: препоръка: Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

5000 15W40 DIESEL doc

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.
Лимит на професионално облъчване:	маслена мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита	Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло(маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	жълт
Миризма:	характерна
Плътност:	880 - 888 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	> 200 °C (ASTM D 93)
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.
Точка на втечняване:	< -27 °C (ASTM D 97)
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло)> 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	13,30 – 14,30 mm ² /s ; температура (°C): 100 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разпадане:	При окисляване и термолитиз се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO; CO ₂ , различни въглеродоради, алдехиди и сажди.

5000 15W40 D1 **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД**

АВТО ОИЛ

ОТРАБОТЕНА НЕФТНА ПРОДУКЦИЯ ЗА АВТОМОБИЛНИ ДВИГАТЕЛИ

TOTAL

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект:
Вдишване: Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

При контакт с кожата: **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД** и съобразно критериите за класификация в сила в момента. При контакт с кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведените пострадат в болница, дори и да няма признаци на неразположение.

При поглъщане: В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...

Хронична токсичност /дългосрочна токсичност:
При контакт с кожата: Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.

Сервхчувствителност: Няма информация, че продукта причинява чувствителност.

Канцирогенност: При употреба е възможно моторното масло да се замърси с продуктите на горенето. При продължителен контакт с използвано моторно масло е възможно да се причини рак на кожата, както и посивяването или посиняването и. При краткотраен контакт не се очаква сериозен негативен ефект върху човека, особено ако засегнатото място се измие многократно със сапун и вода.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност: Счита се, че представлява малка опасност за водния живот. Няма известна информация за употребяваният продукт.

Подвижност: въздух: бавно намалява посредством изпаряване
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Класификация на отпадъка: Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка. Индустриален отпадък номер EU 13 02 05

Изхвърляне на опаковката: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони: Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.
Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Клас: Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност: не са необходими.

5000 15W40 DIESEL

**Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД**

АВТО ОИЛ



R - фрази не са необходими.

S - фрази не са необходими

Директиви на ЕС **Заличена информация на** за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС).

Наредби и закони **основание чл.2 от 33ЛД** за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на тези вещества и препарати

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2: R 36/38 – Дразни очите и кожата.

Дата на редактиране: 12. 10. 2005 год.

Дата на изготвяне: 02. 10. 2003 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакви използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият Информационен лист за безопасност не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

**Заличена информация на
основание чл.2 от 33ЛД**

5000 15W40 DI

**Заличена информация на
основание чл.2 от 33ЛД**

Стр. 5 от 5

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31115-33

QUARTZ 7000 10W40

Стр. 1 от 5
Вер. 10 от 07.04.2004

Този Информационен лист за безопасност замества този от 01.10.2003 год.

Продуктов етикет

Етижиране (стандарт или ЕУ): не подлежи
R - фрази: Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД обходими
S - фрази: Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД обходими
Етижиране при транспорт: не е необходим

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: QUARTZ 7000 10W40
Код: 715
Приложение: моторно масло
Производител: TOTAL Белгия
Доставчик: АВТО ОЙЛ АД
Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: При нормална употреба продуктът не създава опасност от интоксикация.
Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.
Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклични ароматни въглеводороди (PCA и PAH) измерени чрез IP 345, са по-малко от 3%.

Състав:

Състав	ЕС №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Калциев алкилсалицилат с дълга въглеводородна верига	281-018-8	83846-43-9	< 2%	-	R 52/53
Цинк алкил дитиофосфат	272-028-3	68649-42-3	< 2,5 %	XI, N	R 38,41,51/53

Виж секция 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.
При контакт с кожата: Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколккратно с вода и сапун.

7000_10W40.doc

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Стр. 1 от 5

При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.
 Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Точка на запалване: **виж част 9**
 Средства за гасене: **подходящи:** пяна, въглероден двуокис (CO2), прах **неподходящи:** да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да разпростиране на огъня.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Специфични опасности: да образуват избухливи смеси при контакт с въздух. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разтелят над пода, в близост до източници на запалване.

Рискове от изгарянето и отделящи се газове: При окисляване и термоллиза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO2, различни въглеводороди, алдехиди и сажиди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.

Специални предпазни средства за пожарникарите: В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.

Друго: Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.
 Лични предпазни мерки: Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не пушете и отстранете възможните източници на запалване.

След разпиляване/изтичане: **в почвата:** Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почистване: чрез помпи, средства за изгребване и др.
във вода: Ограничете с абсорбиращ материал и почистете механично. В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:
 Предпазни мерки за потребителя: Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия: Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за погиване при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки: Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

СЪХРАНЕНИЕ:
 Технически мерки: Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение: **подходящо:** Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества: Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка: **препоръка:** Използвайте само въглеродородно- устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

АВТО ОИЛ

ИНФОРМАЦИОННА КАРТА ЗА НЕОПАСНОСТ

TOTAL

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.
Лимит на професионално облъчване:	маслена мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита на ръцете:	Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднакава дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете грирани, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	жълт
Миризма:	характерна
Плътност:	870 - 880 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	> 200 °C OC(Open cup)
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.
Разтворимост:	във вода: не се разтваря и не се смесва с вода в органични разтворители; разтворим в много от широко разпространените разтворители
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	14.60 mm ² /s ; температура (°C): 100 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разпадане:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO ₂ , различни въглеродоради, алдехиди и сажди.

7000 10W40.doc

Стр. 3 от 5

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност / Локален ефект:
Вдишване:

Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

При контакт **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД**

сифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. При ине на кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведените пострадалият в болница, дори и да няма признаци на неразположение.

При поглъщане:

В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство.

Хронична токсичност / дългосрочна токсичност:
При контакт с кожата:

Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат продължителен контакт на кожата с продукта или при

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Серьозувителност:

Няма информация, че продукта причинява чувствителност.

Канцерогенност:

При употреба е възможно моторното масло да се замърси с продуктите на горенето. При продължителен контакт с използвано моторно масло е възможно да се причини рак на кожата, както и посивяването или посиняването и. При краткотривен контакт не се очаква сериозен негативен ефект върху човека, особено ако засегнатото място се измие многократно със сапун и вода.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност:

Счита се, че представлява малка опасност за водния живот. Няма известна информация за употребяваният продукт.

Подвижност:

въздух: бавно намалява посредством изпаряване.
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Класификация на отпадъка:

13 02 05
Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка.
Индустриален отпадък номер EU 13 02 06

Изхвърляне на опаковката:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони:

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.

Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Клас:

Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:	не са необходими
R - фрази	не са необходими
S - фрази	не са необходими
Директиви на ЕС:	Директива за опасни отпадъци 1999/45/EC с изменения (Директива 2001/60/EC), 76/769/EEC 00/53/EC 02/95/EC 02/96/EC 2003/11/EC
Наредби и закони:	Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/EC, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2:
R 38 – Дразни кожата.
R 41 – Риск от тежко увреждане на очите.
R 51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 50/53 – Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Дата на редактиране: 07. 04. 2004 год.

Дата на изготвяне: 01. 10. 2003 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакви използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31033-33

QUARTZ DIESEL 7000 10W40

Стр. 1 от 5
Вер. 5 от 07.04.2004

Този Информационен лист за безопасност замества този от 01.10.2003 год.

Продуктов етикет

Етиктиране (стандарт или ЕЦ): не подлежи.
R - фрази: **Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД** дими
S - фрази: **Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД** дими
Етиктиране при транспорт: не е необходим

Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: QUARTZ DIESEL 7000 10W40
Код: 717
Приложение: моторно масло
Производител: TOTAL Белгия
Доставчик: АВТО ОЙЛ АД
Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: При нормална употреба продуктът не създава опасност от интоксикация.
Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.
Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат:
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклически ароматни въглеводороди (РСА и РАН) измерени чрез IP 346, са малко от 3%.

Състав:

Състав	ЕС №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Калциев алкилсалицилат с дълга въглеводородна верига	281-018-8	83846-43-9	< 2%	-	R 52/53
Цинк алкил дитиофосфат	272-028-3	68649-42-3	< 2,5 %	Xi, N	R 38,41,51/53

Виж секция 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

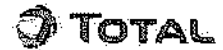
В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.
При контакт с кожата: Неабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколккратно с вода и сапун.

Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД



Информационна карта за безопасност



При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.

Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повърхване например) незабавно отведете пострадалия в болница.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Точка на запалване: виж част 9.
Средства за гасене: **подходящи:** пена, въглероден двуокис (CO₂), прах. **неподходящи:** да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да омокне за разпростиране на огъня.

Специфични опасности: праховете могат да образуват избухливи смеси при контакт с въздух. праховете са по тежки от въздуха и могат да се разтлят над пода, в близост до източници на запалване.

Рискове от изгарянето и отделящи се газове: При окисляване и термоллиза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO₂, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.

Специални предпазни средства за пожарникарите: В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.

Друго: Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.
Лични предпазни мерки: Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не пушете и отстранете възможните източници на запалване.

След разлипяване/изтичане: **в почвата:** Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почиставане- чрез помпи, средства за изгребване и др. **във вода:** Ограничете с абсорбиращ материал и почистете механично. В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:
Предпазни мерки за потребителя: Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия: Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за поливане при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки: Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

СЪХРАНЕНИЕ:
Технически мерки: Направете необходимото за да предотварите разливи във вода и почвата.

Съхранение: **подходящо:** Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества: Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Опаковка: **препоръка:** Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурни, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите преработителната екипировка.
Лимит на професионално облъчване:	маслена мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита на ръцете:	Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	жълт
Миризма:	характерна.
Плътност:	870 - 880 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	> 200 °C (Open cup)
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.
Разтворимост:	във вода: не се разтваря и не се смесва с вода в органични разтворители: разтворим в много от широко-разпространените разтворители
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	14.60 mm ² /s ; температура (°C): 100 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загрязване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.

7000 10W40 DIESEL

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Стр. 3 от 5

Опасни продукти при разпадане:

При окисляване и термолитиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO2, различни въглеродоради, алдехиди и сажди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Остра токсичност/ Локален ефект:
Вдишване:

Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

При контакт с кожата:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. При излагане на кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведете пострадалият в болница, дори и да няма признаци на неразположение.

При поглъщане:

В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...

Хронична токсичност /дългосрочна токсичност:
При контакт с кожата:

Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.

Свърхчувствителност:

Няма информация, че продукта причинява чувствителност.

Канцерогенност:

При употреба е възможно моторното масло да се замърси с продуктите на горенето. При продължителен контакт с използвано моторно масло е възможно да се причини рак на кожата, както и посивяването или посиняването и. При краткотраен контакт не се очаква сериозен негативен ефект върху човека, особено ако засегнатото място се измие многократно със сапун и вода.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност:

Счита се, че представлява малка опасност за водния живот. Няма известна информация за употребяваният продукт.

Подвижност:

въздух: бавно намалява посредством изпаряване
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Класификация на отпадъка:

13 02 05

Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителът на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка.
Индуриален отпадък номер **EU 13 02 06**

Изхвърляне на опаковката:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони:

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.
Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Клас:

Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

7000 10W40 DIESEL

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

АВТО ОИЛ

Информационен лист за безопасност

TOTAL

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност: не са необходими
 R - фрази не са необходими
 S - фрази не са необходими
 Директиви на ЕС: Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения
 76/769/ЕЕС
 00/53/ЕС
 02/95/ЕС
 02/96/ЕС
 03/11/ЕС

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Наредби и закони: Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати
 Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
 Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2:
 R 38 – Дразни кожата.
 R 41 – Риск от тежко увреждане на очите.
 R 51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 R 50/53 – Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Дата на редактиране: 07. 04. 2004 год.

Дата на изготвяне: 01. 10. 2003 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакво използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:52020-352

QUARTZ 9000 5W40

Стр. 1 от 5
Вер. 1 от 05/03/2004

Продуктов етикет

Етикиране (стандарт или EIU): не подлежи
R - фрази: Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД
S - фрази: не са необходими
Етикиране при транспорт: не е необходим

Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО / ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: QUARTZ 9000 5W40
Код: 714
Приложение: моторно масло
Производител: TOTAL Белгия
Доставчик: АВТО ОИЛ АД, Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: При нормална употреба продуктът не създава опасност от интоксикация.
Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.
Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклически ароматни въглеводороди ПАХ измерени чрез IP 346, са по-малко от 3%.

Състав:

Състав	ЕС №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Алкариламид	270-128-1	68411-46-1	< 0.8 %	N	R 51/53
Калциев алкилсалицилат с дълга въглеводородна верига	281-018-8	83846-43-9	< 1.4%	-	R 52/53
Цинк алкил дитиофосфат	272-028-3	68649-42-3	< 1.4 %	Xi, N	R 38,41,51/53

Виж секция 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.
При контакт с кожата: Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколкократно с вода и сапун.
При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.

9000 5W40.doc

Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД

Стр. 1 от 5

Защита на дихателните пътища:

При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Точка на запалване: виж част 9
Средства за гасене:

подходящи: пена, въглероден двуокис (CO₂), прах
неподходящи: да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да спомогне за разпространение на огъня.

Специфични

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

те могат да образуват избухливи смеси при контакт с въздух. Те са по тежки от въздуха и могат да се разтелят над пода, в близост до източници на запалване.

Рискове от изгарянето и отделящи се газове:

При окисляване и термоллиза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO₂, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.

Друго:

Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.

Лични предпазни мерки:

Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не пушете и отстранете възможните източници на запалване.

След разпиляване/изтичане:

в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почистване чрез помпи, средства за изгребване и др.
във вода: Ограничете с абсорбиращ материал и почистете механично. В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:

Предпазни мерки за потребителя:

Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия:

Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за поливане при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки:

Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

СЪХРАНЕНИЕ:

Технически мерки:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение:

подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка: препоръка: Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки: Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурни, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.

Лимит на професионално облъчване: маслена мъгла: 10 mg/m³ за 15 мин.
маслена мъгла: 5 mg/m³ за 8 часа.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.

Защита на очите: Защитни очила в случай на риск от изпръскване.

Защита на кожата и тялото: При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.

Хигиена на работа: Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид: течност

Цвят: жълт

Миризма: характерна

Плътност: 849 kg/m³, температура (°C): 15

Точка на запалване: >= 200 °C (ASTM D 93)

Температура на възпламеняване (авт.): > 250 °C (ASTM E 659)

Коментар относно температурата на възпламеняване: Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.

Точка на втечняване: < - 36 °C (ASTM D 97)

Разтворимост: във вода: не се разтваря и не се смесва с вода в органични разтворители; разтворим в много от широко-разпространените разтворители

Парциален коефициент (log Pow): log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C

Вискозитет: 14 mm²/s ; температура (°C): 100 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост: Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.

Условия, които трябва да се избягват: Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Вещества, които трябва да се избягват: Да се избягва контакт със силни окислители.

Опасни продукти при разпадане: При окисляване и термолитза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO2, различни въглеродоради, алдехиди и сажди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Остра токсичност/ Локален ефект:
Вдишване: Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация! Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

При контакт с кожата: Специфициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. При излагане на кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведените пострадат в болница, дори и да няма признаци на неразположение.

При поглъщане: В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...

Хронична токсичност /дългосрочна токсичност:
При контакт с кожата: Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.

Свърхчувствителност: Няма информация, че продукта причинява чувствителност.

Канцерогенност: При употреба е възможно моторното масло да се замърси с продуктите на горенето. При продължителен контакт с използвано моторно масло е възможно да се причини рак на кожата, както и посивяването или посиняването и. При краткотраен контакт не се очаква сериозен негативен ефект върху човека, особено ако засегнатото място се измие многократно със сапун и вода.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност: Счита се, че представлява малка опасност за водния живот. Няма известна информация за употребяваният продукт.

Подвижност: въздух: бавно намалява посредством изгаряване
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Класификация на отпадъка: Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка.
Индустриален отпадък номер EU 13 02 05

Изхвърляне на опаковката: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони: Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.
Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Клас:

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

9000 5W40.doc

Няма ограничения за транспорта

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:	не са необходими	Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД
R - фрази	не са необходими	
S - фрази	не са необходими	
Директиви на ЕС:	Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС).	
Наредби и за	Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД	Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД
	Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати	
	Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти	

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2:

- R 38 – Дразни кожата.
- R 41 – Риск от тежко увреждане на очите.
- R 51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R 50/53 – Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R 52/53 – Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Дата на редактиране: 05. 03. 2004 год.

Дата на изготвяне: 05. 03. 2004 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякаво използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31458-33

FLUIDE ATX

Стр. 1 от 5
Вер. 5.00 от 01.10.2003

Този Информационен лист за безопасност замества този от 21.10.1997 год.

Продуктов етикет

Етикиране (стандарт или EU): не подлежи

R - фрази: няма

S - фрази: **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД**

Етикиране по необходимост

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: FLUIDE ATX
Код: 377
Приложение: трансмисионен флуид
Производител: TOTAL Белгия
Доставчик: АВТО ОЙЛ АД, Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: Този продукт не създава опасност от интоксикация
Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.
Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклични ароматни въглеводороди (PCA и PAN) измерени чрез IP-346, са по-малко от 3%.

Състав:

Състав	EC №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Ди-т-бутил-р-кресол	204-881-4	128-37-0	< 0,8 %	Xi, N	R 38, 51/53
Калциев сулфанат с дълга въглеводородна верига	274-263-7		< 0,2 %	Xi	R 43
Етоксилиран алкиламин с дълга въглеводородна верига			< 0,2 %	Xi	R 43

Виж секция 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При адишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене. Потърсете медицинска помощ.
При контакт с кожата: Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколккратно с вода и сапун.
При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.
Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане, например) незабавно отведете пострадалия в болница.

ATX.doc

Стр. 1 от 5

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Точка на запалване: виж част 9
Средства за гасене:

подходящи: пена, въглероден двуокис (CO₂), прах
неподходящи: да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да спомогне за разпростиране на огъня.

Специфични

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Те могат да образуват избухливи смеси при контакт с въздух. Парите са по тежки от въздуха и могат да се разтелят над пода, в близост до източници на запалване.

Рискове от изгарянето и отделящи се газове:

При окисляване и термоллиза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO₂, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

В затворени помещения, в които концентрирано е гориво, необходимо носенето на апарат за дихател

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Друго:

Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.
Лични предпазни мерки:

Осигурете добра вентилация на работното помещение. Напуснете и отстранете възможните източници на запалване.

След разпиляване/изтичане:

в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата.

във вода: В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

Средства за почистване:

Използвайте механични средства, като помпи, цедки и абсорбентни материали. Елиминирате: Изхвърлете отпадъка в съответствие с местното законодателство.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:
Предпазни мерки за потребителя:

Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия:

Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия.

Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за поливане при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки:

Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при съзряване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

СЪХРАНЕНИЕ:
Технически мерки:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение:

подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка:

препоръка: Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.
Лимит: на професионално облъчване:	маслена мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита срещу вдишване:	Не е необходима при нормална употреба. В случай на изпускане на парчета, използвайте защитна маска (органични газове, филтър А); комбинирана защитна маска (органични газове и прах, филтър А/Р2).
Защита срещу:	непроницаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване; температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	червен
Миризма:	характерна
Глътност:	863 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	> 160 °C (ASTM D 93)
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия: бавно окисление при фино разделени материали.
Точка на втечняване:	< - 40 °C (ASTM D 97)
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	> 8.5 mm ² /s ; температура (°C): 100 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разпадане:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO ₂ , различни въглеродороди, алдеhide и сажди.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

АВТО ОИЛ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TOTAL

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯОстра токсичност / Локален ефект:
Вдишване:

Вдишването на концентрирани изпарения или горните дихателни пътища.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

При контакт с кожата:

Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента.

При поглъщане:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

В случай на поглъщане първо се наблюдават проблеми в храносмилателната система; вдигане, повръщане, коремни болки, след което: загуба на мускулна координация, нвулсии, главоболие и замъгленост. В случай на поглъщане на големи количества: сънливост и прилошаване

Хронична токсичност / дългосрочна токсичност:
При контакт с кожата:

Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.

Свърхчувствителност:

Съдържа сенсibiliзираща субстанция. Може да причини алергична реакция.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност:

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Подвижност:

въздух: бавно намалява посредством изпаряване
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

Устойчивост и разградимост:

Минералното масло в свежий продукт е доста биоразградимо. Както и повечето от главните съставки. Някои съставки могат да не са биоразградими.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Класификация на отпадъка:

Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка.
Индустриален отпадък номер **EU 13 02 05**

Изхвърляне на опаковката:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони:

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.

Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:

не са необходими

R - фрази:

няма

S - фрази:

няма

Съдържа:

Калиев сулфат с дълга въглеродородна верига, Етоксилиран алкиламин. Може да предизвика алергична реакция.

ATX.doc

Стр. 4 от 5

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

АВТО ОИЛ

Информационен лист за безопасност

TOTAL

Директиви на ЕС:

Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС).
Този продукт удовлетворява препоръките на Европейски директиви:
76/769/ЕЕС
2000/53/ЕС
2002/95/ЕС
2002/96/ЕС
2003/11/ЕС

Заличена информация на
основание чл.2 от 33ЛД

Наредби и закон:

Заличена информация на
основание чл.2 от 33ЛД

за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на
вещества и препарати
защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и
отпадъчни нефтопродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/СЕЕ, 93/112/СЕЕ, 2001/58/СЕ и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2:

R 38 – Дразни кожата.
R 43 – Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R 51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Дата на редактиране:

01.10.2003 год.

Дата на изготвяне:

21.10.1997 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакви използване на продукта за цели, извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на
основание чл.2 от 33ЛД

АВТО ОИЛ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TOTAL

Директиви на ЕС:

Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС),
Този продукт удовлетворява прелоръките на Европейски директиви:
76/769/ЕЕС
2000/53/ЕС
2002/95/ЕС
2002/96/ЕС
2003/11/ЕС

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Наредба:

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтепродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/СЕЕ, 93/112/СЕЕ, 2001/58/СЕ и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2:

R 38 – Дразни кожата.
R 43 – Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R 51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Дата на редактиране:

01.10.2003 год.

Дата на изготвяне:

21.10.1997 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакво използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31417-33

TRANSMISSION BV 75W80

Стр. 1 от 5
Вер. 8.00 от 20.12.2006 год.

Този Информационен лист за безопасност замества този от 14.06.2004 год.

Продуктов етикет
Етикиране (стандарт или EU): не подлежи

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

R - фрази: Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД а

S - фрази: а

Етикиране при транспорт: не е необходим

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: TRANSMISSION BV 75W80
Код: ODP
Приложение: трансмисионно масло
Производител: TOTAL Белгия
Доставчик: АВТО ОЙЛ АД, Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80.222 80, www.avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: Този продукт не създава опасност от интоксикация.
Отражение върху околната среда: Вреден за водни организми; може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда. Не изхвърляйте продукта в околната среда.
Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклически ароматни въглеводороди (PCA и PAH) измерени чрез IP 346, са <3%.

Състав:

Състав	EC №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Клциев сулфат с дълга въглеводородна верига	290-636-7	90194-27-7	< 2 %	-	R 53

Виж част 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.
При контакт с кожата: Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколкратно с вода и сапун. Ако възпалението продължи- потърсете медицинска помощ.
При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.
Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Точка на запалване: виж част 9
Средства за гасене:

подходящи: пяна, въглероден двуокис (CO₂), прах
неподходящи: да не се използва водна струя (ряд налягане), тъй като може да спомогне за разпространение на огъня.

Специфични: Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Те могат да образуват избухливи смеси при контакт с въздух. Те са по тежки от въздуха и могат да се разтелят над пода, в близост до единици на запалване.

Рискове от изгарянето и отделящи се газове:

При окисляване и термолитза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO₂, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.

Друго:

Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.
Лични предпазни мерки:

Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не пушете и отстранете възможните източници на запалване.

След разпиляване/изтичане:

в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата.

във вода: В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

Средства за почистване:

Използвайте механични средства, като помпи, цедки и абсорбентни материали. Елиминирайте: Изхвърлете отпадъка в съответствие с местното законодателство.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:
Предпазни мерки за потребителя:

Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия:

Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия.

Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за попиване при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки:

Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

СЪХРАНЕНИЕ:
Технически мерки:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение:

подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка:

препоръка: Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурни, че въздухът не прониква задушаване, и освен това е необходимо да работите с предпазни средства.
Лимит на прах:	мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита на ръцете:	Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	жълт до кехлибар
Миризма:	характерна
Плътност:	880 – 900 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	> 170 °C OC (Open cup)
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM E 659)
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	7 - 9 mm ² /s ; температура (°C): 100 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разпадане:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO ₂ , различни въглеродоради, алдехиди и сажди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект: Вдишване:	Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.
---	--

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

При контакт с кожата:	Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента.
При поглъщане:	В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...
Хронична токсичност /дългосрочна токсичност: При контакт с кожата:	Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.
Сервхчувствителн	Кожната проба с продукта не показва повишаване на чувствителността на

Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД

Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност:	Няма експериментални данни за крайният продукт. Счита се, че представлява малка опасност за водния живот. Няма достъпна информация за използвания продукт..
Подвижност:	въздух: бавно намалява посредством изпаряване почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята. вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.
Устойчивост и разградимост:	Няма експериментална информация за крайният продукт. Минералната съставка на новият продукт е съществено разградима. Някои компоненти на продукта могат да не са биоразградими.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:	Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.
Класификация на отпадъка:	Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка. Индустриален отпадък номер EU 13 02 05
Изхвърляне на опаковката:	Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.
Местни закони:	Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

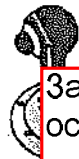
Не се изисква. Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):	Няма ограничения за транспорта
Морски (IMO-IMDG):	
Въздушен (ICAO / IATA):	

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:	не са необходими
R - фрази:	няма
S - фрази:	няма
Друго:	Съдържа: Олефинсулфид. Може да предизвика алергична реакция.
Директиви на ЕС:	Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС). Този продукт удовлетворява изискванията на Европейски директиви: 76/769/ЕЕС 2000/53/ЕС 2002/95/ЕС 2002/96/ЕС 2003/11/ЕС

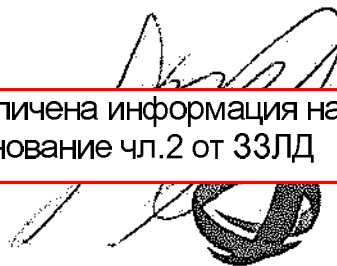
Заличена информация на основание чл.2 от 33ЛД

FLUIDE ATX



Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД



TOTAL

ТЕЧНОСТ ЗА АВТОМАТИЧНИ ТРАНСМИСИИ

Употреба

- Автоматични или полуавтоматични трансмисии и преобразуватели на въртящ момент в леки, лекотоварни и индустриални автомобили, когато производителят изисква ATF (Automatic Transmission Fluid) GM DEXRON®-IID. Не е подходяща когато се изисква течност тип FORD M2C-33F и G.
- Ръчни дкоростни кутии когато се изисква течност ATF.
- Хидростатични трансмисии
- Кормилни уредби.
- Хидравлични системи когато се изисква течност GM DEXRON®-IID.

Свойства

- Много висок вискозитетен индекс свързан с отлична вискозитетна стабилност в експлоатация
- Много ниска точка на течливост
- Много добра термична стабилност.
- Отлична устойчивост към оксидация.
- Свойства на триене специфични към изискванията на GENERAL MOTORS Hydramatic.
- Вискозитет адаптиран към изискванията на MERCEDES MB-Approval 236.6.

Характеристики

FLUIDE ATX	Мерни единици	
Обемна маса при 15°C	kg/m ³	873
Цвят	-	Червен
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	40
Вискозитет при 100°C	mm ² /s	8.1
Вискозитетен индекс	-	182
Вискозитетен индекс -40°C	mPa.s	48000
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	190
Точка на течливост	°C	-43

Типичните характеристики представляват усреднени стойности.

ЕФЕКТИВНОСТ

BMW group 23 - 3.0 и 24 - 3.0

FORD MERCON® (1987 : предишен лиценз n° M90D115)

DEXRON®-IID : предишен лиценз n° D-21647)

MAN 339 type Z-1 (с изкл. на MAN 339 type D)

MAN 339 type V-1 (с изкл. на MAN 339 type D)

MB-Approval 236.6

VOITH H 55.633535

PSA PEUGEOT CITROËN

ZF TE-ML 03D, 04D, 09, 11A, 14A, 17C

TOTAL LUBRIFIANTS
16, rue de la République
92800 PUTEAUX

FLUIDE ATX
September 2007
N° MPR 09/07



Този продукт използван съобразно нашите препоръки и по предназначение не представлява опасност. Инструкцията за безопасна употреба е съобразена с изискванията на законодателството на Е.У.

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31202-33

НВФ-4

Стр. 1 от 4
Вер. 5.00 от 05.09.2003 год.

Този информационен лист за безопасност замества този от 06.05.1997

Продуктът е етикет
Етикет
R - фрази:
S - фрази:
Етиктиране при транспорт:

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

не подлежи
не са необходими
не са необходими
не е необходим

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: НВФ-4
Код: 467
Приложение: спирачна течност
Производител: TOTAL Белгия
Доставчик: АВТО ОИЛ АД, Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: При нормална употреба продуктът не създава опасност от интоксикация.
Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.
Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Смес от глицолетер, полигликоли с антикорозионни и антиоксидантни добавки.

Състав:

Състав	EC №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
4,4' - изопропилидендифенол	201-245-7	80-05-7	< 0,9 %	Xi	R 36/37/38, 43
1,1' - иминодипропан-2-ол	203-820-9	110-97-4	< 5 %	Xi	R 36

Виж част 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.
При контакт с кожата: Ако контакта е в следствие на изгръскване със струя под налягане е възможно проникването на продукта в човешкото тяло. При всички случаи отведете пострадалия в болница независимо дали има оплаквания. Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколкосткратно с вода и сапун.
При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.
Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

НВФ-4.doc

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Стр. 1 от 4

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Точка на запалване: виж част 9

Средства за гасене:

подходящи: пяна, въглероден двуокис (CO2), прах

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да разпростиране на огъня.

Рискове от изгарян

ие и термоллиза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO2.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.

След разпиляване/изтичане:

в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почистяване- чрез помпи, средства за изгребване и др.
във вода: Ограничете с абсорбиращ материал и почистете механично. В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:

Предпазни мерки за потребителя:

Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия:

Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за поливане при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки:

Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или погледане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

Друго:

Избягвайте контакт със силни оксиданти. Използвайте само само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др.

СЪХРАНЕНИЕ:

Технически мерки:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение:

подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка:

препоръка: Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:

Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.

Защита на ръцете:

Непромокаеми ръкавици, устойчиви на гликол.

Защита на очите:

Защитни очила в случай на риск от изпръскване.

Защита на кожата и тялото:

При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.

Хигиена на работа:

Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно сваляте замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД
Миризма:	Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД
Плътност:	1040 kg/m ³ ; температура(°C): 15
pH	9.3
Точка на запалване:	> 100 °C (ASTM D 93)
Температура на възпламеняване (авт.)	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.
Разтворимост:	във вода: не се разтваря и не се смесва с вода. в органични разтворители: разтворим в много от широкоразпространените разтворители.
Вискозитет:	2,2 mm ² /s ;температура (°C): 100 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загряване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разпадане:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO ₂ , различни въглеродоради, алдеhide и сажди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект: Вдишване:	Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.
При контакт с кожата:	Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация.
При поглъщане:	В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...
Хронична токсичност /дългосрочна токсичност: При контакт с кожата:	Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.
Сенсибилизация:	Няма информация продуктът да повишава чувствителността.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност:	Счита се, че не представлява опасност за сухоземния живот и малка опасност за водния живот. Няма информация за употребявания продукт.
Подвижност:	въздух: продукта се изпарява в атмосферата.

NBF-4.doc

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Стр. 3 от 4

почва: поради своите физични и химични характеристики, продукта като цяло има малка мобилност в земята.
вода: напълно разтворим

Устойчивост и разградимост:

Продукта трябва да се разглежда, като бавно биоразграждащ се.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Изхвърляне на:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони:

за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.

Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Няма ограничения за транспорта

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:

не са необходими

R - фрази

не са необходими

S - фрази

не са необходими.

Друго:

Съдържа:
4,4' – изопропилидендифенил. Може да предизвика алергична реакция.

Директиви на ЕС:

Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС).

Наредби и закони:

Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/СЕЕ, 93/112/СЕЕ, 2001/58/СЕ и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите от част 2:

R 36/37/38 – Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R 43 – Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
R 36 – Дразни очите.

Дата на редактиране:

05.09.2003 год.

Дата на изготвяне:

05.06. 1997 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакво използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31317-33

GLACELF CLASSIC

Стр. 1 от 6
версия 2.01 от 03.05.2005 год.

Този Информационен лист за безопасност, замества този от 30.06.2003 год.

Продуктов етикет

Етиктиране (стандарт или EU):

подлежи

Символи:

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД



- Вреден

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Съдържа:

Етиленгликол

R - фрази:

R 22 – Вреден при поглъщане.

S - фрази:

S 2 – Да се пази далеч от достъп на деца.
S 36/37 – Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
S 46 – При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Етиктиране при транспорт:

не е необходим

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име:

GLACELF CLASSIC

Код:

FDP

Приложение:

антифриз / охлаждаща течност

Производител:

TOTAL Белгия

Доставчик:

АВТО ОИЛ АД, Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www. avto-oil.biz

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето:

Инцидентно поглъщане може да бъде вредно за централната нервна система. Продукта съдържа одобрен, отблъскващ (горчив) агент, с цел да се избегне риска от инцидентно поглъщане.

Отражение върху околната среда:

Не изхвърляйте продукта в околната среда.

Физико-химически рискове:

При загряване, продукта може да образува запалими пари, които могат да формират газово- експлозивна смес.

Класификация на продукта:

Вреден: Xn. Вреден при поглъщане

3. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Препарат

Химическа същност:

Продукт на базата на Етилен- гликол.

Състав:

Състав	EC №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Етиленгликол	203-473-3	107-21-1	< 100 %	Xn	R 22

Виж секция 16 за разясняване на R фразите.

4. ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване:	Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.
При поглъщане:	Незабавно отведете пострадалия в болница. Не предизвиквайте повръщане, за да избегнете попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене. В зависимост от погълнатото количество, може да предизвика отхвърнения в поведението, загуба на съзнание, гърчове, дихателен паралич, белодробен оток, както и увреждания на черния дроб и бъбреците и може да доведе в най-лошият случай, до смърт. Бързото третиране на етилен хемодиализа, може да намали токсичността. Бикарбонат е одобрен антиоксидант.
Контакт с кожата:	Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Да се измие засегнатото място многократно с вода и сапун.
Контакт с очите:	Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути. Потърсете медицинска при продължителен дискомфорт.
Защита на дихателните пътища:	При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

5. МЕРКИ ПРИ ПОЖАР

Точка на запалване: виж част 9 Средства за гасене:	подходящи: ляна, въглероден двуокис (CO2), прах неподходящи: да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да спомогне за разпространение на огъня.
Специфични рискове:	Предотвратете разлагането на етиленгликола в ацеталдехид, при 500-600 °C. Парите могат да образуват избухливи смеси при контакт с въздух.
Предпазни мерки за пожарникарите:	В затворени помещения, в които концентрацията на дим и газ е висока, е необходимо носенето на противогази.
Друго:	Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13. Лични предпазни мерки:	В зависимост от риска за контакт с препарата, носете подходящо защитно облекло, ръкавици, очила и обувки. Защитното работно облекло трябва да се поддържа чисто и сменя често. Отстранете всяко зацапано облекло веднага и го почистете. Осигурете добра вентилация в работното помещение. Избягвайте вдишването на пари.
Мерки за опазване на околната среда: След разливане/изтичане:	в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почистете чрез механични средства: помпи, цедки и др. В случай на разливане се обърнете към съответните власти ако не можете да се справите със ситуацията бързо и ефективно. във вода: В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА: Предпазни мерки за потребителя:	Добрата вентилация в помещението свежда до минимум риска от вдишването на отровни пари, дим, изпарения и аерозоли. Направете необходимото за да намалите значително риска при употребата на продукта или отпадъците. Дръжте далеч от запалими материали и от храни и напитки.
Предпазване от пожар и експлозия:	Празният контейнер, може да съдържа запалими или експлозивни пари. Опасността от пожар е свързана с използваните при употребата на продукта парцали, хартии и други материали, които са използвани за отстраняване на петна и разливи и са пропити с продукта. Избягвайте натрупването на тези отпадъци. Изхвърляйте ги в съответствие с местните разпоредби.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Мерки:

Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти. Избягвайте контакт със силни окислители.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Съхранение:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата:

подходящо: Съхранявайте далеч от храни и напитки в т.ч. и предназначени за животни. Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и влага помещение и далеч от източник на запалване. Не използвайте алуминиеви контейнери.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силни окислители.

Опаковка:

препоръка: Използвайте само контейнери, тръби и др. произведени от материал устойчив на вода и гликол. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно. В противен случай снабдете новата опаковка (контейнер) с етикет.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

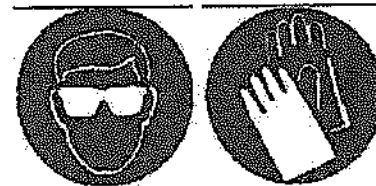
Технически мерки:

Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не е задушлив и/или сте снабдени с подходящо заитно оборудване.

Лимит на професионално облъчване:

Франция: Пари от моноетилен гликол (VLE): 125mg/m³ (50ppm), за 15 минути
Германия: Пари от моноетилен гликол (MAK): Категория 1; 10 ppm, 26 mg/m³.
Риск от попиване в кожата.
Европейска общност според Директива 2000/39/CE:
52 mg/m³ (20ppm), за 8 часа
104 mg/m³ (40 ppm), стойност при малък период
ACGIH (TLV):
Пари от моноетилен гликол (TWA): 39,4 ppm, 100 mg/l
Пари от моноетилен гликол (STEL): 40 ppm, 104 mg/m³

Защитно облекло:



Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Защита срещу вдишване:

Ако е възможно да се превиши границата на професионално излагане, осигурете проветриво пространство.

Защита на ръцете:

Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.

Защита на очите:

Защитни очила в случай на риск от изпръскване.

Защита на кожата и тялото:

При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.

Хигиена на работа:

Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	паста	
Цвет:	Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД	
Миризма:	Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД	
Плътност:	900 kg/m ³ , температура(°C): 15	
Температура на възпламеняване (авт.):	> 300°C (ASTM E 659)	
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.	
Коментар относно самозапалването:	неприложим	
Точка на прокапване:	> 290 °C	
Разтворимост:	във вода: не се разтваря и не се смесва с вода в органични разтворители: разтворим в много от широкоразпространените разтворители	

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.	
Да се избягват следните условия:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.	
Да се избягват следните материали:	Да се избягва контакт със силни окислители.	
Опасни продукти при разлагането:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO2, различни въглеродоради, алдеhide и сажди.	

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект: Вдишване:	Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.	
При контакт с кожата:	Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. При излагане на кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведете пострадалият в болница, дори и да няма признаци на неразположение.	
При поглъщане:	При поглъщане на продукта може да предизвикате сериозни стомашни поражения. В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...	
Хронична токсичност /дългосрочна токсичност: При контакт с кожата:	Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.	
Сърхчувствителност:	Няма информация, че продукта причинява чувствителност.	

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност:	Няма налични данни.	
Мобилност:	въздух: бавно намалява посредством изпаряване почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята. вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.	

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Класификация на отпадъка: Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната класификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с равномощната компания за третиране на отпадъка. Австрален отпадък номер **EU 12 01 12**

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ОПАКОВКАТА: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони: Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

14. УКАЗАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.
Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):


Клас: Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:  Xn - Вреден

Съдържа:
R - фрази: Моноетилен- гликол
S - фрази: R 22 - Вреден при поглъщане.
S 2 - Да се пази далеч от достъп на деца.
S 36/37 - Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
S 46 - При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Директиви на ЕС: Директива за опасни отпадъци 1999/45/EC с изменения (Директива 2001/60/EC).

Наредби и закони: Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/EC, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2: R 38 - Дразни кожата.
R 41 - Риск от тежко увреждане на очите.
R 51/53 - Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

Дата на редактиране: 17. 03. 2004 год.

Дата на изготвяне: 04. 07. 2003 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакво използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



Информационен лист за безопасност



НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №: D7D-0J2YUJF-06

LHM PLUS

Стр. 1 от 5
Вер. 3 от 17.06.2002

Този информационен лист за безопасност замества този от 18.03.1997

Продуктов етикет

Етихиране (стандарт или EU): не подлежи

R - фрази: не са необходими

S - фрази: **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД**

Етихиране при транспорт: не е необходим

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: LHM PLUS

Код: 529

Приложение: хидравличен флуид

Производител: TOTAL Белгия

Доставчик: AVTO OIL АД, Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: При нормална употреба продуктът не създава опасност от интоксикация.

Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.

Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклични ароматни въглеводороди PAH измерени чрез IP 346, са < 3%.

Препарати, класифицирани като опасни: Няма при нормална употреба.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.

При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.

При контакт с кожата: Ако контакта е в следствие на изпръскване със струя под налягане е възможно проникването на продукта в човешкото тяло. При всички случаи отведете пострадалия в болница независимо дали има оплаквания. Незабавно отстранете изцапаните дрехи. Да се измие засегнатото място неколккратно с вода и сапун.

При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.

Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

LHM.doc

Стр. 1 от 5

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Точка на запалване: **виж част 9**
Средства за гасене:

подходящи: пяна, въглероден двуокис (CO₂), прах
неподходящи: да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да спомогне за разпространение на огъня.

Специални предпазни средства за пожарникарите: В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.

Лични предпазни мерки:

Осигурете добра вентилация на работно място, за да се избегне излагане на изпаренията.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

След разлив:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

в ата: Повърхностите, върху които им е позволено да посядат, трябва да бъдат защитени от повреждане чрез помпи, средства за изгреждане и др.
във вода: Ограничете с абсорбиращ материал и помпите механично. В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:
Предпазни мерки за потребителя:

Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия:

Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за погиване при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупуването им – след употреба те трябва да

Мерки:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

тричесто, което може да доведе до искра съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или посядане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти. Маслото циркулирайки в машината, може да образува запалима струя под налягане (границата на възпламеняемостта за маслена мъгла е при концентрации до 45g/m³)

Друго:

Избягвайте контакт със силни оксиданти. Използвайте само устойчиви контейнери, тръби и др.

СЪХРАНЕНИЕ:

Технически мерки:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение:

подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не са използват.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка:

препоръка: Използвайте само въгледородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:

Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.

Лимит на професионално облъчване:

маслена мъгла: 10 mg/m³ за 15 мин.
маслена мъгла: 5 mg/m³ за 8 часа.

Защита на ръцете:

Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въгледороди.
- препоръчителен материал: нитрил, неопрен.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



МИКРОБИЦИДЕН ДИСПЕРСЕН ЗА ВЪЗДУШНОСТ



Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или работен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	флуоресцентно жълто-зелен
Миризма:	характерна
Плътност:	845 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	>= 105 °C (NFT 50 103)
Температура на възпламеняване (авт.)	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия- бавно окисление при фино разделени материали.
Коментар относно самозапалването:	Границата на възпламеняемост за маслена мъгла е при концентрации до 45g/m ³
Разтворимост:	във вода: не се разтваря и не се смесва с вода в органични разтворители: разтворим в много от широко разпространените разтворители
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	18 mPa·s ; температура (°C): 40 °C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разпадане:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO ₂ , различни въглеродоради, алдехиди и сажди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект: Вдишване:	Няма риск при нормални условия на работа и експлоатация. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.
При контакт с кожата:	Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. При излагане на кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведете пострадалият в болница, дори и да няма признаци на неразположение.
При поглъщане:	В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...
Хронична токсичност /дългосрочна токсичност:	

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАПАЗЪЛНИТЕ ЗАДАЧИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



При контакт с кожата:

Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екоотоксичност:

Счита се, че не представлява опасност за сухоземния живот и малка опасност за водния живот. Няма информация за употребявания продукт.

Подвиж

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

въздух: бавно намалява посредством изпаряване;
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

Устойчивост и разградимост:

Минералната съставка на продукта е **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД** е са разтворими.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на авторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Класификация на отпадъка:

Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка.
Индустиален отпадък номер
EU 13 01 06 – хидравлични масла съдържащи само минерално масло
EU 13 02 02 – нехлорирани двигателни, трансмисионни и смазващи масла

Изхвърляне на опаковката:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони:

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.

Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:

не са необходими

R - фрази

не са необходими

S - фрази

не са необходими

Директиви на ЕС:

Директива за опасни отпадъци 1999/45/EC с изменения (Директива 2001/60/EC).

Наредби и закони:

Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/EC, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Дата на редактиране:

17.06.2002 год.

LHM.doc

Стр. 4 от 5

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31157-33

MULTIS COMPLEX EP2

Стр: 1 от 5
версия 7 от 03.09.2004

Този Информационен лист за безопасност, замества този от 04.08.2003 год.

Продуктов етикет

Етиктиране (стандарт или EU): **подлежи**

R - фрази: **R 52/53 – Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни на среда.**

S - фрази: **Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД** **допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/я лист за безопасност.**

Етиктиране при транспорт: **не е необходим**

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ХИМИЧЕСКИЯ ПРОДУКТ И НА КОМПАНИЯТА

Име: **MULTIS COMPLEX EP2**

Код: **844**

Приложение: **грес за смазване**

Производител: **TOTAL Белгия**

Доставчик: **АВТО ОЙЛ АД, гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157**
Тел.: 02/ 80 222 80.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА РИСКОВЕТЕ

Въздействие върху здравето: **При нормална употреба, продуктът не създава опасност от интоксикация.**

Отражение върху околната среда: **Не изхвърляйте продукта в околната среда.**

Физико-химически рискове: **Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.**

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: **Този продукт е произведен от рафинирани минерални масла и синтетични масла, чието съдържание на полициклични ароматни въглеводороди (PCA и PAH) измерени чрез IP 346, са по-малко от 3%.**

Състав:

Състав	ЕС №	CAS №	Съдържание	Симболи	R - фрази
Алкилдифенил амини	270-128-1	68411-46-1	< 0,5 %	N	R 51/53
Цинк алкил дитиофосфат	272-028-3	68649-42-3	< 2 %	Xi, N	R 38, 41, 51/53
Алкен сулфид			< 1 %	Xi	R 43, 53
Аминоестер на фосфорната киселина	276-159-7	71888-91-0	< 0,8 %	N	R 51/53

Виж секция 1.6 за обяснение на R – фразите.

4. ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

Вдишване: **Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.**

Поглъщане: **Възможно е да причини повръщане или разстройство. Да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища.**

Контакт с кожата: **Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Да се измие засегнатото място многократно с вода и сапун. В случай на пряк контакт с кожата, продуктът може да**

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



АВТОМОБИЛНИТЕ МАСЛА И ДОПОЛНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ



проникне в човешкият организъм. При всички случаи е необходимо да се потърси медицинска помощ дори и да няма признаци на неразположение.

Контакт с очите:

Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.

5. МЕРКИ ПРИ ПОЖАР

Точка на запалване: **виж част 9**
Средства за гасене:

подходящи: пяна, въглероден двуокис (CO₂), прах
неподходящи: да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да спомогне за разпространение на огъня.

Специ:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

При окисляване и термолитза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO₂, различни въглеродороди, алдехиди и сажди. В случай на вдишване, те са много опасни.

Предпазни мерки за пожарникарите:

В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на противоголеми.

Други:

Всички останки от пожара и заразената вода, използвана при гасенето, трябва да се елиминират в съответствие с местни

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

6. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ИНЦИДЕНТ

Виж част 8 и 13.
Персонална защита:

Осигурете добра вентилация. Отстранете източника на запалване. Не пушете.

След разпиляване/изтичане:

в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата. Почистване: чрез помпи, средства за изгребване и др.
във вода: Ограничете с абсорбиращ материал и почистете механично. В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

7. МАНИПУЛИРАНЕ И СЪХРАНЯВАНЕ

МАНИПУЛИРАНЕ:

Предпазни мерки за потребителя:

Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия:

Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия.
Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за погиване при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки:

Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

СЪХРАНЕНИЕ:

Технически мерки:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение:

подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване.
Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка:

препоръка: Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕ/ ЛИЧНА ЗАЩИТА

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.
Лимит на професионално облъчване:	маслена мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита срещу вдишване:	Не е необходима при нормална употреба. В случай на мъгла или спрей формиране: комбинирана защитна маска (органични газове и прах, филтър A/P2)
Защита на ръцете:	Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействие). Подходящи ръкавици се препоръчват по време на употреба.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете приани, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	паста
Цвят:	червен
Миризма:	характерна
Плътност:	900 kg/m ³ , температура(°C): 15
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM D 93)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия - бавно окисление при фино разделени материали.
Коментар относно самозапалването:	Точка на прокапване: > 240 °C (NF.T 60-102)
Разтворимост:	във вода: не се разтваря и не се смесва с вода в органични разтворители: разтворим в много от широко-разпространените разтворители
Коефициент на пенетрация:	280 NLGI 2 (1/10 mm) при 25 °C

10. УСТОЙЧИВОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Да се отбягват следните условия:	Загриване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Да се избягват следните материали:	Да се избягва контакт със силни окислители.
Опасни продукти при разлагането:	При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност, като CO, CO ₂ , различни въглеродоради, алдеhide и сажди.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

11. ТОКСИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект:
Вдишване:

Некласифициран съобразно с критериите за класификация в сила в момента. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

При контакт с кожата:

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Некласифициран съобразно с критериите за класификация в сила в момента. При излагане на кожата на силна струя спрей, продукта може да проникне в тялото. Във всички случаи отведете пострадалият в болница, дори и да няма признаци на неразположение.

При поглъщане:

При поглъщане на продукта може да предизвикате сериозни стомашни поражения. В случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...

Хронична токсичност /дългосрочна токсичност:
При контакт с кожата:

Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дреди.

Сервхчувствителност:

Няма информация, че продукта причинява

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксичност:

Няма налични данни. Счита се че представлява малка опасност за водния живот.

Мобилност:

въздух: бавно намалява посредством изпаряване
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

13. УКАЗАНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Класификация на отпадъка:

Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка.
Индустриален отпадък номер **EU 12 01 12**

Изхвърляне на опаковката:

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони:

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. УКАЗАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.
Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID):

Клас:

Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност:

не са необходими

R - фрази

R 52/53 – Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

S - фрази:

S 61 – Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Директиви на ЕС:

Директива за опасни отпадъци 1999/45/EC с изменения (Директива 2001/60/EC).

MULTIS COMPLEX EP2.doc

Стр. 4 от 5

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

АВТО ОИЛ

TOTAL

Наредби и закони:

Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и член 14 от Директива 1999/45/EC, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2:

R 38 – Дразни кожата.
R 41 – Риск от тежко увреждане на очите.
R 43 – Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
S3 – Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда
S1/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Дата на редактиране:

03. 09. 2004 год.

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

Дата на изготвяне:

04. 08. 2003 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякакво използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

НАИМЕНОВАНИЕ
SDS №:31185-33

TRANSMISSION TM 80W90

Стр. 1 от 5
Вер. 6.00 от 13.07.2007 год.

Този Информационен лист за безопасност замества този от 27.07.2006 год.

Продуктов етикет
Етициране (стандар)

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

R - фрази:

S - фрази:

няма

Етициране при транспорт:

не е необходим

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Име: TRANSMISSION TM 80W90

Код: 887

Приложение: трансмисионно масло

Производител: TOTAL Белгия

Доставчик: АВТО ОЙЛ АД, Адрес за кореспонденция: гр. Божурище 2227, Бул. Европа 157
Тел.: 02/ 80 222 80, www.avto-oil.biz

Заличена информация на
основание чл.2 от ЗЗЛД

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Въздействие върху здравето: Може да причини сенсбилизация при контакт с кожата.

Отражение върху околната среда: Не изхвърляйте продукта в околната среда.

Физико-химически рискове: Няма специфичен риск от пожар или експлозия при нормални условия на използване.

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИ

Препарат
Химическа същност: Масло на минерална основа, силно рафинирано, добито от петрол, чието съдържание на полициклични ароматни въглеводороди (РСА и РАН) измерени чрез IP 346, са <3%.

Състав:

Състав	ЕС №	CAS №	Съдържание	Символи	R - фрази
Алкил амин с дълга въглеводородна верига			< 0,2 %	C, N	R 22, 35, 50
Алкенил амин с дълга въглеводородна верига			< 0,2 %	T, N	R 22, 23/24, 34, 43, 50/53

Виж част 16 за разясняване на R фразите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА СЕРИОЗНО ИЛИ ПОСТОЯННА ПРОЯВА НА ОПЛАКВАНЕ - ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Вдишването на силно концентрирани пари, дим и изпарения, може да причини леко дразнене в гърлото. В този случай изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине.

При поглъщане: Възможно е да причини повръщане или разстройство. В случай на поглъщане - да не се предизвиква повръщане за да се избегне попадането на продукта в дихателните пътища. Да не се дава нищо за пиене.

При контакт с кожата: Незабавно отстранете изцаланите дрехи. Да се измие засегнатото място неколкократно с вода и сапун.

При контакт с очите: Дръжте очите отворени и обилно ги измийте с вода минимум 15 минути.

Защита на дихателните пътища: При попадане на продукта в белия дроб (при повръщане например) незабавно отведете пострадалия в болница.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Точка на запалване: виж част 9

Средства за гасене:

подходящи: пяна, въглероден диоксид (CO₂), прах

неподходящи: да не се използва водна струя (под налягане), тъй като може да не за разпростиране на огъня.

Специфични:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

могат да образуват избухливи смеси при контакт с въздух.

парите са по тежки от въздуха и могат да се разтелят над пода, в близост до източници на запалване.

Рискове от изгарянето и отделящи се газове:

При окисляване и термолиза се отделят газове с варираща токсичност, като CO, CO₂, различни въглеводороди, алдехиди и сажди. Те могат да бъдат много опасни в случай на вдишване.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

В затворени помещения, в които концентрацията на изпарения и газове е висока, е необходимо носенето на апарат за дихателна защита.

Друго:

Отпадъците в следствие на пожара и водата използвана при гасенето трябва да се почисти в съответствие с местното законодателство.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Виж част 8 и 13.

Лични предпазни мерки:

Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не пушете и отстранете възможните източници на запалване.

След разпилване/изтичане:

в почвата: Повърхностите, върху които има изтекъл продукт, могат да станат хлъзгави. Не позволявайте продукта да попадне в канали, реки или да замърси почвата.

във вода: В случай, че продукта се разлее в река или канал, уведомете съответните власти за възможна поява на петна от продукта на повърхността.

Средства за почистване:

Използвайте механични средства, като помпи, цедки и абсорбентни материали. Елиминирайте: Изхвърлете отпадъка в съответствие с местното законодателство.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА:

Предпазни мерки за потребителя:

Осигурете добра вентилация, ако съществува опасност от образуване на изпарения, мъгла или аерозоли. Вземете всички необходими мерки, за да намалите риска от излагане на въздействието на продукта, особено що се отнася до отпадъци и предмети, които използвате. Дръжте продукта далеч от леснозапалими материали, както и от храни и напитки.

Предпазване от пожар и експлозия:

Празните контейнери могат да съдържат запалими изпарения, които биха могли да предизвикат пожар или експлозия. Опасност от пожар може да възникне и от парцали, хартия или други материали, които са използвани за попиване при изтичане на продукта и са напоени с него. Избягвайте натрупването им – след употреба те трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

Мерки:

Избягвайте натрупването на статично електричество, което може да доведе до искра при свързване към земя. При машини и съоръжения съществува риск от случайно разливане на продукта или попадане на пръски от него върху горещи части на машините и върху електрически контакти.

СЪХРАНЕНИЕ:

Технически мерки:

Направете необходимото за да предотвратите разливи във вода и почвата.

Съхранение:

подходящо: Съхранявайте на стайна температура, в защитено от вода и прах помещение и далеч от източник на възпламеняване. Дръжте опаковките затворени, когато не се използват.

Несъвместими вещества:

Опасна реакция със силно оксидиращи елементи.

Опаковка:

препоръка: Използвайте само въглеродородно-устойчиви контейнери, тръби и др. Съхранявайте в оригиналната опаковка, ако е възможно.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Технически мерки:	Използвайте продукта в добре вентилирано пространство. Когато работите в затворени места (резервоари и др.), трябва да сте сигурен, че въздухът не предизвиква задушаване, и освен това е необходимо да носите препоръчителната екипировка.
Лимит на професионално облъчване:	маслена мъгла: 10 mg/m ³ за 15 мин. маслена мъгла: 5 mg/m ³ за 8 часа.
Защита на ръцете:	Непромокаеми ръкавици, устойчиви на въглеродороди. Препоръчителен материал: нитрил, неопрен. Времето за проникване на продукта при ръкавици от един и същи вид, произведени от различни производители, може да бъде различно, дори и при еднаква дебелина на слоя. Поради това, при използване на защитни ръкавици, за времето на проникване трябва да се получи информация от самия производител. Изискванията по отношение на ръкавиците се определят от условията на работа (например многократно използване, механично натоварване, температура, сила и продължителност на излагане на въздействието на продукта). Преди да се изберат подходящи ръкавици се препоръчва потребителят да ги изпробва.
Защита на очите:	Защитни очила в случай на риск от изпръскване.
Защита на кожата и тялото:	При необходимост носете защитно облекло (маска, въглеродородно непроницаемо облекло и безопасни обувки). Не носете гривни, часовници и други неща, които могат да задържат продукта върху кожата и да причинят кожно заболяване.
Хигиена на работа:	Избягвайте продължителен контакт на кожата с продукта, особено с използван или отработен. Незабавно свалете замърсените дрехи и измийте добре мястото със сапун и вода. Не бършете ръцете си с парцали замърсени с продукта. Както и не ги поставяйте (парцалите) в джобовете на работното облекло. Не яжте, пийте и пушете докато работите с продукта.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид:	течност
Цвят:	кафяв
Миризма:	характерна
Плътност:	895 kg/m ³ , температура(°C): 15
Точка на запалване:	> 180 °C (ISO 2592)
Температура на възпламеняване (авт.):	> 250 °C (ASTM E 659)
Коментар относно температурата на възпламеняване:	Тази температура може да бъде по-ниска при специални условия: бавно окисление при фино разделени материали.
Разтворимост:	във вода: не се разтваря и не се смесва с вода в органични разтворители: разтворим в много от широкоразпространените разтворители
Парциален коефициент (log Pow):	Log Pow (минерално масло) > 6 при температура (°C): 20 °C
Вискозитет:	14.3 – 15.3 mm ² /s ; температура (°C): 100 °C

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Устойчивост:	Продукта е стабилен при съхранение, манипулиране и използване при нормални температури.
Условия, които трябва да се избягват:	Загряване (над температурата на възпламеняване), искри, точки на възпламеняване, открит огън, статично електричество.
Вещества, които трябва да се избягват:	Да се избягва контакт със силни окислители.



Автомобилни масла и течности за двигатели



Опасни продукти при разпадане: При окисляване и термоллиза се отделят повече или по-малко газове с потенциална токсичност; като CO, CO₂; различни въглеводороди, алдехиди и сажди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност/ Локален ефект:
Вдишване: Некласифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента. Вдишването на концентрирани изпарения или аерозоли може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

При контакт: Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД класифициран съобразно критериите за класификация в сила в момента.

При погл: Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД случай на поглъщане на малки количества, не се наблюдава съществен ефект. В случай на поглъщане на големи количества: стомашни болки, разстройство,...

Хронична токсичност / дългосрочна токсичност:
При контакт с кожата: Раздразнение на кожата (маслени пришки) могат да се получат при чест или продължителен контакт на кожата с продукта или при контакт със замърсени дрехи.

Свърхчувствителност: Съдържа сенсibiliзираща субстанция. Може да предизвика сенсibiliзация при контакт с кожата.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност: Няма експериментални данни за крайна опасност за водния живот. Няма достъпна информация за използвания продукт.

Подвижност: въздух: бавно намалява посредством изпаряване
почва: поради своите физични и химични характеристики, продуктите като цяло имат малка мобилност в земята.
вода: продукта е неразтворим, остава на повърхността на водата.

Устойчивост и разградимост: Няма експериментална информация за крайния продукт. Минералната съставка на новият продукт е съществено разградима. Някои компоненти на продукта могат да не са биоразградими.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Препоръка за изхвърляне на отпадъка: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания. Ако е възможно да се предаде на оторизирана фирма и да се преработи или изгори в/чрез одобрена инсталация.

Класификация на отпадъка: Класификацията на отпадъка зависи от състава на продукта в момента на отстраняването му. Посочената тук класификация на отпадъка представлява само една препоръка. Производителят на отпадъка носи отговорност за точната спецификация на отпадъка. Спецификацията на отпадъка трябва да бъде съгласувана с оправомощената компания за третиране на отпадъка. Индустриален отпадък номер **EU 13 02 05**

Изхвърляне на опаковката: Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Местни закони: Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не се изисква.
Сухопътен (ADR) / Железопътен (RID): Няма ограничения за транспорта

Морски (IMO-IMDG):

Въздушен (ICAO / IATA):

15. РЕГЛАМЕНТИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

Символи за безопасност: не са необходими

R - фрази: няма

S - фрази: няма

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Друго: Съдържа: Алкил амин с дълга въглеродна верига. Може да предизвика алергична реакция.

Директиви на ЕС: Директива за опасни отпадъци 1999/45/ЕС с изменения (Директива 2001/60/ЕС). Този продукт удовлетворява изискванията на Европейски директиви:
76/769/ЕЕС
1/53/ЕС
1/95/ЕС
1/96/ЕС
1/11/ЕС

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Наредби и закони: Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати.
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият Информационен лист за безопасност отговаря на стандартите, дефинирани в Директиви 91/155/СЕЕ, 93/112/СЕЕ, 2001/58/СЕ и член 14 от Директива 1999/45/ЕС, както и с изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химичните вещества и препарати и Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати.

Обяснение на R фразите в раздел 2:

R 22 – Вреден при поглъщане.
R 34 – Предизвиква изгаряния.
R 35 – Предизвиква тежки изгаряния.
R 43 – Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.
R 53 – Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 23/24 – Токсичен при вдишване и при контакт с кожата.
R 50/53 – Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Дата на редактиране: 13.07.2007 год.

Дата на изготвяне: 27.07.2006 год.

Настоящият материал с данни за безопасност служи за допълване, но не и за заместване на техническите данни на продукта. Информацията, съдържаща се в настоящия материал, е представена добросъвестно и е максимално точна спрямо това, което е известно към датата, посочена по-горе. На потребителя е известно, че всякаво използване на продукта за цели извън тези, за които е предназначен, съдържа потенциален риск. Информацията, представена в настоящия материал, по никакъв начин не освобождава потребителя от задължението му да познава и да прилага всички законови разпоредби, отнасящи се до неговата дейност. Потребителят носи пълната отговорност за предпазните мерки, които се изискват при използване на продукта. Нормативните текстове, посочени в настоящия материал, имат за цел да помогнат на потребителя да изпълнява своите задължения. Настоящият списък не трябва да се счита за пълен и изчерпателен. Потребителят носи отговорност да провери дали за него съществуват и други задължения, извън тези, които са посочени по-горе.