

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## РАЗДЕЛ 1. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕ

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско име	: Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%
---------------	--

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и препоръчителни употреби

#### Употреба на веществото/препарата

Определяне на употребата	: Експлоатация на дизелови двигатели, по-специално автомобилни дизелови двигатели.
Начини за използване, определени от Доклада за химическа безопасност (CSR)	: <b>SU3: Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промислени обекти</b> 01a - Разпространение на вещество 02 - Формулиране и (пре)пакетиране на вещества и смеси 12a- Използване като гориво : Промислено <b>SU22: Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчийство)</b> 12b- Използване като гориво : Професионално <b>SU21: Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)</b> 12b- Използване като гориво - Потребителско

За подробна информация за използване виж Приложението.

### 1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес (улица) Производител, вносител, доставчик	: ОМВ БЪЛГАРИЯ ООД ул. Софийски герой №1 1612 София BG
Телефон	: +359 2 932 9710
E-mail адрес на експерта	: info.msds@omv.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 932 9710	Пон - пет: 09:00 - 17:00
+359 2 9154 409	Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" / 24 часа

## РАЗДЕЛ 2. ОЦЕНКА НА ОПАСНОСТТА

### 2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация (ЕС Регламент № 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE. 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411,  
За пълния текст на H-инструкциите, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

Класификация (Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС)

Carc. Cat.3 R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38,  
За пълния текст на видовете рискове, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (ЕС Регламент № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума :

Опасност

Предупреждения за опасност :

H226 Запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H332 Вреден при вдишване.  
H351 Предполага се, че причинява рак (кожно).  
H373 оже да предизвика увреждане на органи (тимуса, черния дроб, костния мозък )  
при продължително или повтарящо се въздействие.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

**Превенция:**

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. —  
Тютюнопушенето забранено.  
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Реакция:**

R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО  
ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
R331 НЕ предизвиквайте повръщане.

**Унищожаване:**

R501 Изхвърлянето на съдържанието/контейнера да се извършва по канали за третиране на отпадъци, посочени в закона.

## 2.3 Други опасности

Забележки

: Специална опасност от подхлъзване, поради изпуснат или разпилян продукт.  
Не са известни други опасности за хората и околната среда от продукта.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 Вещества

неприложим

### 3.2 Смеси

Химическа природа	въглеводороди Също така може да съдържа малки количества фирмени добавки за подобряване на работата.
-------------------	---

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Вредни компоненти

Химическо название	<u>Индекс-Но.</u> <u>CAS-No.</u> <u>EINECS-No./ELINCS</u> <u>No.</u> <u>Регистрационен</u> <u>номер</u>	Класификация (67/548/EEC)	Класификация (EC Регламент № 1272/2008)	Концентрация [%W/W]
Горива, дизел	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27	Carc.Cat.3; R40 N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE. 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 100,00

Тези стойности не представляват спецификация на продукта/макс. възможни процентни съдържания от масата за класификации  
За пълния текст на видовете рискове, споменати в този раздел, вижте раздел 16.  
За пълния текст на H-инструкциите, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерки за първа помощ

Общ съвет	:	Да се предвиди лична защита на оказващите първа помощ.
Инхалация	:	След вдишване на парите по време на инцидент, пострадалите трябва да се изнесат на чист въздух. Незабавно потърсете лекарска помощ. Ако са налице симптоми, повикайте лекар. Ако е необходимо, да се приложи изкуствено дишане и/или сърдечен масаж. В случай на продължаващи оплаквания, консултирайте се с лекар.
При контакт с очите	:	След попадане върху кожата измийте внимателно с вода и сапун. Ако е било изложено цялото тяло, трябва да се измиете цялостно, особено косата. Да се свалят замърсеното облекло. Покрийте засегнатите области от тялото с чисти, непритепващи дрехи.
Попадане в очите	:	При контакт с очите, изплакнете с течаща вода при отворени клепачи или с бутилка за изплакване на очи в продължение на 10-15 минути. В случай на продължаващи оплаквания, консултирайте се с очен лекар.
Поглъщане, Навлизане в белите дробове	:	В случай на съмнение (повръщане, кашлица, дихателни проблеми) трябва да се консултирате с лекар. Да не се предизвиква повръщане.

### 4.2 Най-важните симптоми и последици, както внезапно започващи, така и забавени

Симптоми	:	Гадене, повръщане и диария, както и опасност от химична пневмония вследствие аспирация чрез поглъщане или повръщане. Изпаренията на продукта във високи концентрации може да предизвикат дразнене на очите и лигавиците (носа и гърлото). При продължително вдишване на концентрирани пари могат да се появят главоболие, световъртеж, еуфория, възбуда, треперене, тонично-клонични спазми, загуба на съзнание, циркулаторна недостатъчност (шок) и парализа на централната дихателна система. Наличието на много високи концентрации може да доведе до изпадане в безсъзнание дори и след краткотрайно излагане.
Въздействия	:	При вдишване има риск от химическа пневмония.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 4.3 Данни за незабавна медицинска помощ и необходимост от специално лечение

Лечение	:	Да се започне болнично лечение. При поглъщане на доза, превишаваща 1 до 2 ml телесно тегло, да се даде активен въглен (прибл. 50 g) и да се хоспитализира В случай на силна възбуда да се прилагат седативни лекарства (напр. диазепам, или други подобни).
---------	---	---

## РАЗДЕЛ 5. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

### 5.1 Противопожарни средства

Подходящи средства за гасене	:	При малки огнища на пожар, водно оросяване, гасящ прах, пяна или въглероден двуокис. В случай на голям източник на пожар: пяна или водна струя.
Неподходящи пожарогасящи агенти	:	Водна струя; (може да предизвика разпръскване и да разпространи огъня);

### 5.2 Специфична опасност възникваща от това вещество или смес

Особена опасност от материала или сместа, от запалими продукти или от газове причинени от пожар	:	Изпареният продукт е по-тежък от въздуха и се наслява в близост до пода. Парите може да образуват експлозивна смес с въздуха. Да се предотврати проникването в канализационната система и в стайте на ниските нива. Да се предотврати проникване в почвата и водите. Източниците на възпламеняване да се държат на разстояние. Да се използват само взривообезопасени и устойчиви на разтворител устройства. Това вещество може да се разпространи по повърхността и да се запали повторно. Като резултат могат да възникнат и трябва да бъдат наблюдавани потенциални горивни продукти като CO, SOx, NOx.
---	---	--

### 5.3 Предпазни мерки за пожарникари

Специално защитно оборудване	:	Да се използва средство за дихателна защита с цяла маска и автономно от околния въздух (изолиращо средство), а в случай на масирано отделяне и / или образуване на замърсители -абсолютно непроницаем костюм за химична защита.
Допълнителна информация	:	Контейнерите в закрити помещения трябва незабавно да бъдат охладени с пръскане на вода, ако е възможно да се изнесат от опасната зона. Останките от пожара и замърсената вода от гасенето трябва правилно да се отложат в съответствие с местните официални наредби

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ЗА ЛИКВИДАЦИЯ НА АВАРИЙНО ИЗХВЪРЛЯНЕ

### 6.1 Лични предпазни средства, защитно оборудване и спешни процедури

Мерки за обезпечаване на лична безопасност	: Незасегнатите лица да се държат извън обекта. Да се приближава само в посоката на вятъра (да се предвидят промените в тази посока). Персонал за спешни случаи. Спрете или съберете теча непосредствено до източника, ако това е безопасно. Отстранете всички източници на запалване в близост. Да се не се допуска образуване на искри. В опасната зона всички машини, устройства и превозни средства, които не са взривообезопасени, трябва да бъдат спрени. Забранено е пушенето, задействането на прекъсвачи или електрически устройства, което може да предизвика искра. Да се направят измервания с експлозиметър за определяне на опасната зона, след което тя да се затвори. В случай на големи разливи, предупредете жителите на областите по посока на вятъра. Ако е необходимо, уведомете съответните органи, в съответствие с всички приложими разпоредби. Избягвайте контакт с изтеклия материал Оказващите първа помощ трябва да носят лични предпазни средства Бележка: ръкавиците от PVA не са водоустойчиви, и не са подходящи за използване в аварийни условия. Засегнатите помещения трябва да се проветрят добре.
--	--

### 6.2 Мерки по защита на околната среда

Мерки за опазване на околната среда	: Да се уплътни мястото на изтичане. Предотвратяване на проникването в канализацията, в повърхностните и подземни води чрез изграждане на прегради от пясък и/или земна маса или с помощта на други подходящи мерки за блокиране. Компетентните органи следва да бъдат информирани в случай на изпускани в повърхностните води, канализация, или в почвата.
-------------------------------------	---

### 6.3 Методи и материали за събиране и почистване

Подходящи процеси за почистване, поглъщане или ограничаване	: Да се аспирира или изпомпи по-голямо количество Остатъчните количества да се абсорбират и/или съберат, като се използват незапалими абсорбционни материали като напр. пръст или маслосвързващи агенти Големите разливи трябва внимателно да се покрият с пяна, ако е налична, за да се ограничи риска от пожар. Не използвайте директно насочване на струята. Забележка: Когато свързващият агент е изчерпан при пълно абсорбиране, скоростта на изпарение се увеличава, а с това и рискът от пожар. В случаи на замърсяване на почвата, отстранете замърсената почва и третирайте в съответствие с местните разпоредби. В случай на малки разливи в закрити водоеми (напр. езера), съберете продукта с плаващи прегради или друго оборудване. Съберете разлива на продукта чрез поливането му със специфични плаващи абсорбенти. Големите разливи в открити води да се събират с плаващи прегради или други технически средства. Ако това не е възможно, контролирайте разпространението на разливи, съберете продукта чрез събиране на горния слой от водната повърхност или по друг, подходящ механичен начин. Използването на диспергенти трябва да бъде препоръчано от експерт и, ако е необходимо, одобрено от местните органи. Този отпадък трябва да се постави в подходящо маркирани контейнери за опасни товари и да се изхвърли в съответствие с официалните разпоредби.
Неподходящи процеси за почистване, поглъщане или ограничаване	: Няма налични данни

### 6.4 Препратка към други раздели

Виж също т. 8 (лични предпазни средства) и т. 13 (третиране като отпадъци).

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 6.5 Допълнителен съвет

Вземете мерки съгласно местните условия и нормативни разпоредби.

## РАЗДЕЛ 7. ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

<b>Информация за безопасно транспортиране</b>	:	Трябва да се осигури много добра аерация и вентилация на работното място и на складовото помещение, както и близо до пода. Да се избягва директен контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се поглъща. Да не се вдишват парите. Да не се допуска образуване на аерозоли. Да не се допуска разливане на продукта. Не използвайте въздух под налягане за пълнене, изпразване или операции по манипулиране.
<b>Съвети за защита срещу пожар и експлозия</b>	:	Изпареният продукт е по-тежък от въздуха и се насоява в близост до пода. Парите може да образуват експлозивна смес с въздуха. Да се предотврати проникването в канализационната система и в стайте на ниските нива. Да се предотврати проникване в почвата и водите. Трябва да се вземат мерки срещу натрупване на статично електричество. Всички устройства трябва да са заземени или свързани чрез проводници. Източниците на възпламеняване да се държат на разстояние. Да се използват взривозащитени устройства/вентили и непроизвеждащи искри инструменти. Пушенето е забранено. Уверете се, че са спазени всички съответни разпоредби относно съоръженията за обработка и съхранение на горими продукти.

Виж също т. 8 (лични предпазни средства) и т. 13 (третиране като отпадъци).

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително и при несъвместимост

<b>Изисквания към зоните за съхранение и контейнерите</b>	: Подвижните опаковки да се съхраняват плътно затворени и на добре проветриво място. Да се използват само одобрени стационарни контейнери. Всички резервоари и устройства трябва да са заземени или свързани чрез проводници. Да се съхранява на подходящо място под земята. Обикновено се изисква съхранение в плътно затворен и устойчив склад. Почистването, проверката и профилактиката на вътрешните структури на резервоарите за съхранение трябва да се извършва само от лица с подходящо оборудване и квалификация, както е определено от националните, местните и фирмените разпоредби. Преди влизане в резервоарите за съхранение и започването на работа в затворени пространства въздухът трябва да се тества за съдържание на кислород, атмосферни замърсители и експлозивна атмосфера. Препоръчителни материали: за контейнери или облицовка на контейнери използвайте мека стомана или неръждаема стомана. Неподходящи материали: Някои синтетични материали могат да бъдат неподходящи за контейнери или облицовка на контейнери в зависимост от спецификацията на материала и неговото предназначение. Съвместимостта подлежи на проверка при производителя. Ако продуктът се доставя в контейнери: Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Контейнерите трябва да са надлежно етикирани. Пазете от слънчева светлина. В горната част на контейнерите е възможно натрупване на леки въглеводородни пари. Могат да представляват риск от възпламеняване/експлозия. Изпразнените контейнери могат да съдържат остатъци от запалим продукт.
<b>Допълнителна информация за условия на съхранение</b>	: Да се избягват топлинните въздействия. Източниците на възпламеняване да се държат на разстояние.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Съвети за общо съхранение	: Да не се съхранява заедно с: експлозивни опасни вещества (LGK 1), газове (LGK 2 A), други потенциално експлозивни опасни вещества (LGK 4,1 A), запалими твърди опасни вещества (LGK 4,1 B), самозапалващи се или потенциално спонтанно нагряващи се опасни вещества (LGK 4,2), опасни вещества, отделящи запалими газове при контакт с вода (LGK 4,3), силно оксидиращи опасни вещества (LGK 5,1 A), амониев нитрат и препарати, съдържащи амониев нитрат (LGK 5,1 C), органични пероксиди и спонтанно разграждащи се опасни вещества (LGK 5,2), незапалими, остро токсични, кат. 1 и 2 / силно токсични вредни вещества (LGK 6.1 B) инфекционно опасни вещества (LGK 6,2), радиоактивни вещества (LGK 7), Ограничения за съхранение с: оксидиращи опасни вещества (LGK 5,1 B), незапалими, остро токсични, кат. 3 / токсични или хронично активни вредни вещества (LGK 6.1 D), запалими твърди вещества (LGK 11), други запалими и незапалими вещества (LGK 10-13), Поради специфичните инструкции за съхранение и особените свойства на веществата в складовите съоръжения, може да има други ограничения като резултат от оценката на риска. Трябва да се спазва TRGS 510
---------------------------	---

## 7.3 Специфични крайни приложения

Информация, свързана със специални приложения	: Да се използва само по предназначение (Раздел 1.2). За информация относно специфичните начини на използване, виж сценариите за въздействие в приложението.
---	--

## РАЗДЕЛ 8. ОГРАНИЧЕНИЯ И НАЗДОР НА ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ/ИНДИВИДУАЛНО ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ

### 8.1 Контрол на параметрите

Пределни производствени стойности на продукта

Не са известни никакви данни

Пределни производствени стойности на компонентите

Не са известни никакви данни



# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Стойности на биологичната граница на продукта

Не са известни никакви данни

## Стойност на биологичната граница на компонентите

Не са известни никакви данни

## DNEL/DMEL of product

Път на въздействието: Остра при вдишване  
Време на въздействие: 15 мин  
Стойност: 4300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, аерозол, (системно), CAS-NR.: 68334-30-5

Път на въздействието: Хронична при вдишване  
Време на въздействие: 8 h  
Стойност: 68 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Път на въздействието: Хронично действие върху кожата  
Време на въздействие: 8 h  
Стойност: 2,9 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Път на въздействието: Населено място, остро въздействие, системно, вдишване.  
Време на въздействие: 15 мин  
Стойност: 2600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, аерозол, CAS-NR.: 68334-30-5

Път на въздействието: Населено място, продължително въздействие, системно, кожа  
Време на въздействие: 24 h  
Стойност: 1,3 mg/kg  
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Път на въздействието: Населено място, продължително въздействие, системно, вдишване.  
Време на въздействие: 24 h  
Стойност: 20 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, аерозол, CAS-NR.: 68334-30-5

## PNEC of product

Веществото включва въглеродород от комплекс, непознат или променлив състав. Конвенционалните методи за определяне на PNEC не са подходящи и не е възможно установяването на един представителен PNEC за подобни вещества.

## 8.2 Контрол на вредното въздействие

Да се използва само по предназначение (Раздел 1.2)., За информация относно специфичните начини на използване, виж сценариите за въздействие в приложението.

## Общи мерки за безопасност

Хигиенни мерки	:	Да се избягва директен контакт с очите, кожата и дрехите. Облеклото, замърсено с това вещество, да се смени веднага и да не се използва повторно преди почистване.
----------------	---	--

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Индивидуални защитни средства

<b>Защита на дихателните органи</b>	: При образуване на пари: да се използва устройство за респираторна защита и филтриране с газов филтър А, характерен цвят: кафяв (А1 до 0,1% vv, А2 до 0.5% vv, А3 размер до 1% vv). В случай на високи концентрации и неясни ситуации - да се използва респираторно защитно приспособление, независимо от атмосферния въздух (изолиращо приспособление).
<b>Защита на ръцете</b>	: Поради големия брой фактори, оказващи влияние (напр. температура, механично напрежение), продължителността на използване на препоръчаните ръкавици за защита от химикали може да бъде по-кратък от времето за проникване, определено в съответствие с EN 374. В случай на възможен контакт с ръка, да се носят водоустойчиви защитни ръкавици.  <b>Материал: Нитрил;</b> Време на пробив: 480 мин Съпротивление на материала: 0,40 мм Метод на изпитване: DIN EN 374  <b>Материал: Витон,</b> Време на пробив: 480 мин Съпротивление на материала: 0,70 мм Метод на изпитване: DIN EN 374  <b>Материал: Бутил;</b> Време на пробив: 120 мин Съпротивление на материала: 0,70 мм Метод на изпитване: DIN EN 374  <b>Материал: Полихлоропрен;</b> Време на пробив: 120 мин Съпротивление на материала: 0,60 мм Метод на изпитване: DIN EN 374
<b>Защита на очите / лицето</b>	: предпазни очила със странични протектори
<b>Защита на тялото</b>	: Трябва да се носи постоянно забавящо огъня и антистатично защитно облекло.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Ограничения и надзор на вредното въздействие върху околната среда

Ограничения и надзор на вредното въздействие върху околната среда	: Да се използват предимно затворени апарати. Ако има риск от експозиция, следва да бъде осигурено адекватен екстракция / вентилация. Трябва да се спазват граничните стойности за емисиите, да се осигури пречистване на извеждания въздух (ако е необходимо). Виж също т. 6 "Мерки при случайни разливи"
Ограничения и мониторинг на въздействието върху околната среда при специфични приложения.	: Виж сценариите за въздействие в Приложението.

## 8.3 Допълнителен съвет

В конкретния случай и след индивидуална оценка на риска може да се наложи използването на друго лично предпазно оборудване.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Агрегатно състояние	: течност
Цвят	: слабо жълтеникав
Мирис	: характерен
Праг на миризма	: Ясно различим мирис

Характеристика	Стойности	Метод	Забележка
pH			не е приложимо
Температура на застиване	-40 - 6 AC	EN 23015	
начало на кипене	141 AC	EN ISO 3405	
край на кипене	462 AC	EN ISO 3405	
Температура на запалване	> 56 AC	EN ISO 2719	
Коефициент на изпарение			неопределен
Преминаване от твърдо в газообразно агрегатно състояние			---
Долна граница на взривяване	са. 0,6 %(V)		Литературна стойност
Горна граница на взривяване	са. 6,5 %(V)		Литературна стойност
Налягане на водните пари	<= 1 kPa при 37,8 AC	EN 13016-1	
Плътност на парата			неопределен
Плътност	0,8 - 0,91 g/cm3	EN ISO 12185	
Относителна плътност			Не е съществено
Водоразтворимост			практически неразтворим

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Характеристика	Стойности	Метод	Забележка
Разложимост			Разтворимост в мазнини: неопределен
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)			няма налични данни
Температура на самовъзпламеняване	$\geq 225$ AC		Литературна стойност
Температура на разлагане			неопределен
Вискозитет, кинематичен	$\geq 1,5$ mm <sup>2</sup> /s при 40 AC	EN ISO 3104	
Вискозитет, динамичен			неопределен
Експлозивни свойства			Възможно е образуването на взривоопасни/запалителни смеси от пари и въздух.
Окислителни свойства		Извличане от химична структура.	неоксидиращо

## 9.2 Друга информация

няма налични данни

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

химически стабилен

### 10.2 Химическа стабилност

химически стабилен

### 10.3 Възможност от опасни реакции

Опасни реакции : Възможна е опасност от експлозия на смеси от въздух и пари.

### 10.4 Условия, предизвикващи опасни изменения

Условия, които могат да се избегнат : Съхранявайте далече от източници на топлина, открит пламък и други източници на възпламеняване

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, предизвикващи опасни изменения : силни киселини и окислители

### 10.6 Опасни продукти от разлагане

Опасни продукти на разпада : неопределен

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 10.7 Допълнителен съвет

Невидими пари, по-тежки от въздуха

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНИ ДАННИ

### 11.1 Информация за токсичните последици

#### Остра токсичност

Остро орално действие	:	LD50 плъх Доза: > 7.600 mg/kg Метод: OECD 420
Остро инхалационно действие	:	LC50 плъх Доза: 3,6 mg/l / 4 h Метод: OECD 403
Остро дермално въздействие	:	LD50 заек  Доза: > 5 ml/kg bw Метод: OECD 434 (около >4.300 mg/kg телесно тегло дневно)
Остри въздействия (други)	:	няма налични данни
Други въздействия	:	няма информация

#### Разяждане на кожата/дразнене

Дразнене на кожата	:	Дразни кожата.
--------------------	---	----------------

#### Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите

Дразнене на очите	:	Възможно е временно дразнене
-------------------	---	------------------------------

#### Респираторна или кожна чувствителност

сенсibilизация	:	Няма признаци за сенсibilизиращ ефект
----------------	---	---------------------------------------

#### Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност in vitro	:	Тест на Еймс Резултат: положителен Метод: OECD 471 Вещество за проба: Горивни средни дестилати, извлечени от бензин
-------------------------	---	--

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Генотоксичност в естествени условия	: негативен с и без метаболитна активация  Вещество за проба: 68476-30-2 Метод: неопределен Резултат: отрицателен
	: Тест за хромозомна аберация  Вещество за проба: 64741-44-2 Метод: OECD 475 Резултат: отрицателен
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки	: Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като мутагенен.

## Канцерогенност

Канцерогенност	: Вещество за проба: 10 средни дестилати Метод: неопределен Тест за канцерогенност върху мишка Резултат: положителен
Токсикологична оценка Канцерогенност	: Класифициран според Наредба на EC CLP (EC) 1272/2008 Категория 2 H351

## Токсичност към репродуктивността

Токсичност за репродуктивната система/фертилността	: Метод: OECD 414 LOAEL Доза: 125 mg/kg/d
Развиваща се токсичност/тератогенност	: Метод: OECD 414 NOAEL Доза: 125 mg/kg/d
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Тератогенност	: Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като токсичен за развитието на организмите или тератогенен.

## Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	: Път на въздействието: няма налични данни
--	--

## Специфична токсичност за определени органи- многократна експозиция

Действие при повтарящо се или продължително въздействие	: оже да предизвика увреждане на органи (тимуса, черния дроб, костния мозък ) при продължително или повтарящо се въздействие.
---	---

## Опасност при вдишване

Токсичност при вдишване	: При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове
-------------------------	---

## Неврологични последици

Неврологични последици	: няма налични данни
------------------------	----------------------

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Наркотичен ефект	:	Високите концентрации могат да имат наркотичен ефект.
------------------	---	---

## Токсикологична оценка

Токсичност на повторната доза	:	NOEL кожно; доза: 0,5 ml/kg (системно); 0,0001 ml/kg (локално); метод: OECD 410
	:	NOAEC (вдишване) доза: >1.71 mg/l/90d (системно); 0,88 mg/l/90 d (местно); метод: OECD 413; тестирано вещество: дизелово гориво

## 11.2 Допълнителен съвет

Горните данни са за основния компонент, CAS-Nr. 68334-30-5

## РАЗДЕЛ 12. СПЕЦИАЛНИ ЕКОЛОГИЧНИ ДАННИ

### 12.1 Токсичност

#### Остра токсичност

Силно токсични за рибата	:	LL50 Видове: Oncorhynchus mykiss Доза: 65 mg/l Време на въздействие: 96 h Метод: OECD 203
	:	NOEL Видове: Oncorhynchus mykiss Доза: 10 mg/l Време на въздействие: 96 h Метод: OECD 203
Силно токсичен за водни безгръбначни	:	NOEL Видове: Daphnia magna Доза: 46 mg/l Време на въздействие: 48 h Метод: EU Method C.2
Токсичност за водорасли и водни растения	:	EL50 Видове: Pseudokirchnerella subcapitata Доза: > 1.000 mg/l Време на въздействие: 72 h Метод: OECD 201
Токсичност за микроорганизми	:	NOEL Видове: Tetrahymena pyriformis Доза: 3.217 mg/l Време на въздействие: 40 h Вещество за проба: вакуумен газбъл Метод: QSAR

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сира 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

	EL50 Видове: Tetrahymena pyriformis Доза: > 1.000 mg/l Време на въздействие: 40 h Вещество за проба: неопределен Метод: QSAR
Токсичност при други почвени организми	: няма налични данни
Токсичност за наземни растения	: няма налични данни
Токсичност при други земни организми, различни от бозайници	: няма налични данни

## Хронична токсичност

Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	: NOEL Видове: Oncorhynchus mykiss Доза: 0,083 mg/l Време на въздействие: 14 д Вещество за проба: вакуумен газьол Метод: QSAR
Токсичност към дафния и други безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEL Видове: Daphnia magna Доза: 0,2 mg/l Време на въздействие: 21 д Вещество за проба: вакуумен газьол Метод: (Q)SAR
Остра токсичност на водната среда	: EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l
Хронична токсичност на водната среда	: Токсичен за водни организми, може да причини дългосрочни вредни въздействия във водна среда.
Данни за токсичност на почвата	: няма налични данни
Други организми, подходящи за околната среда	: няма налични данни

## 12.2 Устойчивост и разградимост



# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Стабилност, Биоразградимост	:	Не е лесно биоразградим.
-----------------------------	---	--------------------------

## 12.3 Способност към биоаккумуляция

Натрупване на токсични вещества в живи организми	:	Няма убедителни данни. Потенциал за биоакмулиране (Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)): няма налични данни
--	---	---

## 12.4 Мобилност в почвата

Подвижност	:	Забележки: Не допускайте неконтролирано изпускане на продукта в околната среда.
Транспортиране в околната среда	:	няма налични данни
Физико-химична отстранимост	:	Продуктът е неразтворим, остава на повърхността на водата. Може да се отдели механично в пречиствателните станции за отпадъчни води.

## 12.5 Резултати от PBT и vPvB оценки

Резултати от PBT и vPvB оценки	:	Според текущата информация, не съдържа PBT или vPvB
--------------------------------	---	---

## 12.6 Други вредни въздействия

Въздействия върху пречиствателни станции	:	няма информация
Други вредни въздействия	:	Д не се допуска навлизане в канализацията, във водни обекти и в земята. В случай на злополука да се потърси помощ от професионалните органи за защита от маслени разливи.

## 12.7 Допълнителна информация

Допълнителна информация	:	Горните данни са за основния компонент, CAS-Nr. 68334-30-5
-------------------------	---	--

# РАЗДЕЛ 13. СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ОТЛАГАНЕ

## 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Информация за отлагането на продукта	:	Остатъците от продукта да се депонират в съответствие със законовите предписания.
Замърсена опаковка	:	Ако продуктът е бил доставен в опаковка, за предпочитане е празните оригинални опаковки да бъдат повторно използвани, а ако това не е възможно, за предпочитане е те да бъдат рециклирани. Не режете, не заварявайте, не пробивайте, не горете и не изгаряйте празните контейнери, освен ако не са били почистени и декларирани, че са безопасни.
Код на отлагане на отпадъка съгласно Европейски индекс за отлагане на отпадъци, като се използва в съответствие с описанието в глава 1.:		

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Отпадъци от утайки	:	13 07 01*	горивно масло и дизел
Замърсена опаковка	:	15 01 10*	опаковки, които съдържат остатъци от опасни вещества или са замърсени с опасни вещества

## 13.2 Допълнителен съвет

Кодът на отпадъците зависи от произхода на отпадъците и може да се отклонява от посочените по-горе данни за конкретния случай.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## РАЗДЕЛ 14. ПОДРОБНОСТИ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ



### Автомобилен транспорт (ADR)

14.1	UN.No	:	1202
14.2	Точното име на пратката	:	DIESELKRAFTSTOFF
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	III
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	<p>S2: В превозните средства може да се влиза само с преносими осветителни уреди, които са проектирани така, че да не могат да възпламеняват запалими пари или газове, които могат да се разпространяват в превозното средство.</p> <p>Работата на нагреватели с изгаряне на превозни средства от вид FL е забранена по време на натоварването и разтоварването в обекти за товарене.</p> <p>В случаите на превозни средства от вид FL трябва да се установи добра електрическа връзка от шасито на превозното средство до земята преди напълването или изпразването на цистерните. В допълнение скоростта на напълването трябва да се ограничава. (8.5 ADR)</p>

### Допълнителна информация

Номер за определяне на риска	:	30
ADR/RID-Етикети	:	3
Класификационен код	:	F1
Код за ограничения при преминаване през тунели	:	(D/E)
Съвет	:	Образец на етикет и табела със знак за опасност № 3, Рибa и дърво - отличителни знаци за вещества, застрашаващи околната среда, Специално правило 640L

### Железопътен транспорт (RID)

14.1	UN.No	:	1202
14.2	Точното име на пратката	:	DIESELKRAFTSTOFF
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	III
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Не са известни специални предпазни мерки.
------	--	---	---

## Допълнителна информация

Номер за определяне на риска	:	30
ADR/RID-Етикети	:	3
Класификационен код	:	F1
Съвет	:	Специално правило 640L

## Вътрешно корабоплаване с баржи танкери (ADN)

14.1	UN.No	:	1202
14.2	Точното име на пратката	:	DIESELKRAFTSTOFF
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	III
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Т Превозът на веществата е одобрен в опаковки или в цистерни. (7.1.1.11 ADN) A: дихателен апарат, зависим от околния въздух EX: детектор за запалим газ с инструкции за неговата употреба;

## Допълнителна информация

Съвет	:	(N2+F)
-------	---	--------

## Морски транспорт (IMDG)

14.1	UN.No	:	1202
14.2	Точното име на пратката	:	DIESEL FUEL
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	III
14.5	Морски замърсител	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Категория на складиране A (7.1 IMDG код)
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгл.Приложение. II MARPOL 73/78 и съгл. IBC-код	:	MARPOL Анекс 1

## Допълнителна информация

ICAO-етикети	:	3
EmS	:	F-E, S-E

## Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN.No	:	1202
14.2	Точното име на пратката	:	DIESEL FUEL

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	III
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Не са известни специални предпазни мерки.

## Допълнителна информация

ICAO-етикети	:	3
--------------	---	---

## Допълнителен съвет

При необходимост може да се поиска допълнителна информация относно транспортната класификация от производителя.

## РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАКОНОВИТЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 15.1 Безопасност, здравеопазване и опазване на околната среда/законодателство специфично за даденото вещество или смес

#### Обществените мерки за защита на здравето и околната среда

Директива 1999/13/ЕО на Съвета от 11 март 1999 г. за ограничаването на емисиите на летливи органични съединения, които възникват при определени дейности и в определени съоръжения при приложението на органични разтворители (VOC-директива).	:	При правилно използване, за продукта не се отнасят Инструкциите VOC (виж Раздел 1.2).
Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII	:	№ 3 - течни вещества или смеси, класифицирани като опасни от определенията на Директивата на ЕО №67/548 и на Директива 1999/45/ЕО;
Директива 96/82/ЕО на Съвета от 9 декември 1996 г. относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (Seveso II директива)	:	Приложение Част 1: Петролни продукти с): Газьоли (вкл. дизелови горива, леко котелно гориво и смесени газьолови потоци)  Приложение I Част 2: - 9ii R51/53 "Токсичен за водни организми; може да причини дълготрайни вредни въздействия във водна среда"
Директива 92/85/ЕО на Съвета от 19 октомври 1992 година за въвеждане на мерки за насърчаване подобряването на безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки (Десета специална директива по смисъла на член 16, параграф 1 от Директива 89/391/ЕО)	:	Този продукт попада под ограниченията на националното законодателство, отразяващо Директивата.
Директива 94/33/ЕО на Съвета от 22 юни 1994 година за закрила на младите хора на работното място	:	Този продукт попада под ограниченията на националното законодателство, отразяващо Директивата.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярна 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Други разпоредби:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (загл. изм. ДВ, бр. 114 от 2003 г.).

Закон за здравословни и безопасни условия на труд (Обн. ДВ, бр. 124 от 23.12.1997 г.)

Закон за управление на отпадъците (Обн. ДВ, бр. 86 от 30.09.2003 г.).

Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (А

Конвенция за международни железопътни превози (COTIF), подписана на 9 май 1980 г. В Берн (Ратифицирана с Указ № 1439 на

Държавния съвет, издаден на 8 юни 1982 г. – ДВ, бр. 46 от 1982 г.) в сила за Република България от 01.05.1985 г.

Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища (ADN) (ратифицирано със закон,

приет от 40-то Народно събрание на 18 Януари 2006 г. - ДВ, бр. 9 от 2006 г. в сила за Република България от 29 Февруари 2008 г.)

Обн. ДВ, бр.43 от 29 Април 2008г.

ДВ, бр. 9 от 2006 г. в сила за Република България от 29 Февруари 2008 г.) Обн. ДВ, бр.43 от 29 Април 2008г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси (Обн. ДВ, бр. 68 от 31 август 2010 г.).

Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр.91/25.09.2002 г.)

Наредба № 3 за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)

Наредба № 10 от 26 септември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (Обн. ДВ, бр.94 от 24 Октомври 2003г.) –

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ, бр.8 от 30 Януари 2004г.)

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (Обн. ДВ, бр. 76 от 5 Октомври 2012 г.)

Наредба за реда и начина на съхранение на опасните химични вещества и смеси (Обн. ДВ, бр.43 от 7 Юни 2011 г.)

## 15.2 Оценка за химическа безопасност

В рамките на регистрацията на REACH беше извършена оценка за химическа безопасност. Беше потвърдено, че контролът на основната съставка като водещо вещество гарантира подходящ контрол върху всички останали съставки на сместа. По тази причина сценариите, изброени в Приложението, са разработени за основното вещество. CAS-NR.: 68334-30-5

## РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Текстът на видовете рискове е в заглавия 2 и 3

R20	Вреден при вдишване.
R38	Дразнещ кожата.
R40	Недостатъчни данни за канцерогенно действие.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дългосрочни вредни въздействия във водна среда.
R65	Вредно: при поглъщане може да причини увреждане на белите дробове.

### Пълен текст на "H"-отчети посочени в точки 2 и 3

Flam. Liq.:	Запалими течности
Acute Tox.:	Остра токсичност
Skin Irrit.:	Дразнене/разяждане на кожата
Asp. Tox.:	Опасност при вдишване
Carc.:	Канцерогенност
STOT RE.:	Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция
Aquatic Chronic:	Хронична токсичност за водните организми

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак (кожно).
H373	Може да предизвика увреждане на органи (тимуса, черния дроб, костния мозък) при продължително или повтарящо се въздействие.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Допълнителна информация

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Друга информация	:	Цялостни актуализации на предишната версия (не са отбелязани, както е посочени долу) са направени в : Раздел 1 и Приложение
	:	Раздел 5, 6 и 7, Раздел 11 и 12
	:	Раздел 14

Маркировките (I) в лявото поле посочват измененията в предишната основна версия.

Горепосочените данни съответстват на нашите познания и опит към определената дата на преразглеждане и се отнасят само за продукта, в състоянието, в което е доставен, и недвусмислено се разпознава по номера на продукта. В случаи на използване, различни от посочените в точка 1 или когато продуктът се смесва с други материали или се променя при производствен процес, положенията, посочени в листа с данни за безопасност може са неприложими без ограничения или неприложими въобще. Данните не се отнасят за други продукти със същото или подобно наименование.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Приложение

Сценариите за въздействие при най-често използваните начини за приложение са изброени долу. Ако е необходимо, други сценарии за въздействие могат да бъдат предоставени по предварителна заявка.

### 1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 01a - Разпространение на вещество

Основни потребителски групи	: <b>SU3:</b> Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти
Категория на процес	: <b>PROC1:</b> Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция <b>PROC2:</b> Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция <b>PROC3:</b> Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) <b>PROC4:</b> Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция <b>PROC8a:</b> Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения <b>PROC8b:</b> Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения <b>PROC9:</b> Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) <b>PROC15:</b> Употреба на лабораторни реагенти
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	: <b>ERC1:</b> Производител на веществото
Допълнителна информация	: Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 1.1b.v1 Сценарият на експозиция е приложим също и за ERC2: Формулиране на препарати ERC3: Формулиране в материали ERC4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия ERC5: Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица ERC6a: Индустриална употреба, която води до производството на друго вещество (употреба на полупродукти) ERC6b: Промислена употреба на мономери за производство на термопластмаси ERC6c: Индустриална употреба на мономери за производство на термопластмаси ERC6d: Индустриална употреба на регулатори на процеса за полимеризационни процеси в производството на смоли, гуми, полимери ERC7: Индустриална употреба на вещества в затворени системи
Включени процеси, задания и дейности	: Товарене в насипно състояние (в това число морски съд/шлеп, автомобил/влак и товарене по IBC) и препакетиране (в това число варели и малки опаковки) на вещество, в това число пробовземане, съхранение, разтоварване, поддръжка и съответните лабораторни дейности, свързани с него.

### 2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху околната среда

#### ERC1: Производител на веществото

##### Използвано количество

Тонаж за регионално използване	: 28 10E6 t/y
Годишен тонаж на обекта (тонове/година)	: 56.000
Максимален дневен тонаж на обекта (кг/ден)	: 190.000
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,100



# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

На местно ниво се използва фракция от : 0,002  
тонажа на региона  
М безопасност : 2,9 10E6 kg/d  
Забележки : Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

## Честота и продължителност на използване

Продължително въздействие : 300 Дни с вредни емисии (дни/година)

## Фактори на средата, които не се влияят от управлението на риска

Локален коефициент на разреждане в : 10  
прясна вода  
Локален коефициент на разреждане в : 100  
морска вода

## Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване: : 0,100 %  
Въздух  
Емисия или фактор на освобождаване: : 0,001 %  
Вода  
Емисия или фактор на освобождаване: : 0,001 %  
Почва  
Забележки : Всички фактори за изпускане се отнасят за първоначалното изпускане преди мерките за управление на риска (RMM). Изпускането във вода е изпускане в отпадни води Коефициент на емисия или освобождаване - вода е < 0,001%.

## Технически условия и мерки/ Организационни мерки

Въздух : Вредните емисии във въздуха трябва да се третира, за да се осигури типична ефективност на премахване от:  
90,0 %  
вода : Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване >= (%):  
0 %  
вода : При изхвърляне във вътрешна канализационна пречиствателна инсталация, осигурете необходимата ефективност на пречистване на място >= (%):  
0 %  
Забележки : Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане. Да се предотврати изхвърлянето на неразтворени вещества в или възстановяването им от отпадни води. Индиректното излагане на хората (предимно чрез поглъщане) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. Не е необходимо третиране на отпадните води.

## Условия и мерки, свързани с общинските пречиствателни станции

Вид на типа пречиствателна станция : Местни пречиствателни съоръжения  
Дебит на изходния поток от : 2.000 m3/d  
канализационната пречиствателна станция  
Effectiveness (STP) : 94,1 %  
Пълно премахване от отпадните води : 94,1 %  
Пречистване на утайката : Да се предотврати изхвърлянето на неразтворени вещества в или възстановяването им от отпадни води. Не депозирайте промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгоряни, изолирани или утилизирани.  
Забележки : Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане.

## Условия и мерки, свързани с външното третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци : Външната обработка и отстраняване на отпадъците трябва да е в съответствие с приложимите местни и/или национални разпоредби.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

Методи на възстановяване : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да се подчинява на приложимите местни и/или национални разпоредби.

## 2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху работниците

- PROC1 : Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2 : Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3 : Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4 : Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC8a : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9 : Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC15 : Употреба на лабораторни реагенти

## Продуктови характеристики

- Концентрация на веществото в сместа/изделието : Обезпечава процентно съдържание на субстанцията в продукта до 100 % (ако не е посочено различно)
- Физическа форма (в момента на употреба) : Течност, CS138 с възможност за генериране на аерозоли
- Налягане на водните пари : Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). < 5 hPa
- Забележки : Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена, Предполага използване при не повече от 20°C над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго.

## Честота и продължителност на използване

- Включва дневно въздействие до 8 часа : 8 h
- (ако не е указано различно)

## Технически условия и мерки

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярата 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS2 Пробовземане в процес**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS36 Лабораторни дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS501 Затворено товарене и разтоварване в насипно състояние.**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS503 Открито товарене и разтоварване на насипни материали**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS6 Пълнене на варели и малки опаковки**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS67 Съхранение.**

Не са посочени други специфични мерки

## **Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изхвърлянето, разпространението и въздействието върху околната среда**

### **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Контролирайте всякакво потенциално въздействие, като използвате такива предпазни мерки, като вътрешни или херметични системи, правилно конструирано и поддържано оборудване и високи стандарти за обща вентилация. Източете системите и тръбопроводите, преди да нарушавате херметизацията. Където това е възможно, източете и промийте оборудването преди извършване на техническа поддръжка. Там където има потенциална опасност от въздействие: Уверете се, че съответният персонал е информиран относно опасността от въздействие и че е наясно с действията, които трябва да предприеме, за да сведе въздействието до минимум; осигурете съответните лични предпазни средства, събирайте разливите и изхвърляйте отпадъците в съответствие с регулаторните разпоредби, постоянно проверявайте ефективността на мерките за контрол, осигурете редовно медицинско наблюдение, ако е необходимо, определете и извършете коригиращи действия.

### **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Персоналът трябва да премине основно обучение, за да се предотврати/намали до минимум експозицията и да се докладва за каквото и да било въздействие върху кожата, което може да възникне.

### **CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).**

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

### **CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

### **CS2 Пробовземане в процес**

Не са посочени други специфични мерки

### **CS36 Лабораторни дейности**

Не са посочени други специфични мерки

### **CS501 Затворено товарене и разтоварване в насипно състояние.**

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

### **CS503 Открито товарене и разтоварване на насипни материали**

Не са посочени други специфични мерки

### **CS6 Пълнене на варели и малки опаковки**

Не са посочени други специфични мерки

### **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.**

Системата трябва да се изочи преди въвеждането в експлоатация или техническото обслужване на оборудването.

### **CS67 Съхранение.**

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

## **Условия и мерки, свързани с личната защита, хигиена и оценка на здравето**

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярата 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Да се избягва пряк контакт на кожата с продукта. Да се определят потенциалните области за непряк контакт с кожата. Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), ако има вероятност за контакт на ръцете с веществото. Замърсяванията/разливите трябва да се почистват незабавно. Замърсяванията по кожата трябва да се измиват незабавно.

## **CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи).**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **CS2 Пробовземане в процес**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS36 Лабораторни дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS501 Затворено товарене и разтоварване в насипно състояние.**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **CS503 Открито товарене и разтоварване на насипни материали**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **CS6 Пълнене на варели и малки опаковки**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.**

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналът трябва да премине „основно“ обучение.

## **CS67 Съхранение.**

Не са посочени други специфични мерки

## **3. Определяне на въздействието и препратка към източника му**

### **3.1. Здраве:**

За изчисляване на нивата на експозиция на работното място се използва инструментът за целева оценка на риска на Европейския център по токсикология на околната среда и токсикология на химикалите (ECETOC), освен ако не е посочено друго.

### **3.2. Среда:**

За изчисляване на експозицията на околната среда по модела Petrorisk се използва Методът на въглеводородните блокове.

## **4. Насоки към потребителя в ниската част на потока за оценка дали работи в границите, поставени от сценария за оценка на външното въздействие**

### **4.1. Здраве:**

Не се очаква теоретичното въздействие да надхвърля DN(M)EL, когато са внедрени Мерките за управление на риска/Работно състояние, описани в Секция 2. Наличните данни за опасността не разрешават отклонение от DNEL за дразнещи кожата ефекти. Когато други Мерки за управление на риска/Работно състояние са възприети, тогава потребителите трябва да обезпечат, че рисковете се управляват поне на еквивалентно ниво. Наличните данни за опасността не поддържат необходимостта DNEL да бъде адаптиран за други ефекти за здравето. Мерките за управление на риска са основават на качественото характеризиране на риска.

### **4.2. Околна среда:**

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска. Необходимата ефективност на отстраняването на отпадните води може да бъде достигната с помощта на локални/нелокални технологии, самостоятелно или в комбинация. Изискваната ефективност на премахване по отношение на въздуха може да се постигне с помощта на технологии за употреба на място - самостоятелно или комбинирано. Допълнителни сведения за мащабирането и управляващите технологии са приведени в SpERC справочна публикация (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 02 - Формулиране и (пре)пакетиране на вещества и смеси

Основни потребителски групи	: SU3: Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти
Секторна употреба на	: SU10: Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (с изключение на сплав)
Категория на процес	: PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC5: Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на препарати и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание PROC15: Употреба на лабораторни реагенти
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	: ERC2: Формулиране на препарати
Допълнителна информация	: Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 2.2.v1
Включени процеси, задания и дейности	: Формулиране, пакетиране и препакетиране на веществото и неговите смеси на партиди или при непрекъсната работа, в това число съхранение, преместване на материали, смесване, таблетирание, сгъстяване, пелетизирание, екструдирание, пакетиране в големи и малки опаковки, поддръжка, пробовземане и съответните лабораторни дейности.

## 2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху околната среда

### ERC2: Формулиране на препарати

#### Използвано количество

Тонаж за регионално използване	: 28 10E6 t/y
Годишен тонаж на обекта (тонове/година)	: 30.000
Максимален дневен тонаж на обекта (кг/ден)	: 100.000
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,1000
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,0011
М безопасност	: 680.000 кг/д
Забележки	: Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## Честота и продължителност на използване

Продължително въздействие : 300 Дни с вредни емисии (дни/година),  
Утайката в сладките води представлява фактор, определящ риска за въздействие  
върху околната среда.

## Фактори на средата, които не се влияят от управлението на риска

Локален коефициент на разреждане в : 10  
прясна вода  
Локален коефициент на разреждане в : 100  
морска вода

## Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване: : 1,000 %  
Въздух  
Емисия или фактор на освобождаване: : 0,002 %  
Вода  
Емисия или фактор на освобождаване: : 0,010 %  
Почва  
Забележки : Всички фактори за изпускане се отнасят за първоначалното изпускане преди  
мерките за управление на риска (RMM). Изпускането във вода е изпускане в  
отпадни води

## Технически условия и мерки/ Организационни мерки

Въздух : Вредните емисии във въздуха трябва да се третираат, за да се осигури типична  
ефективност на премахване от:  
0 %  
вода : Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите  
необходимата ефективност на пречистване  $\geq$  (%):  
59,9 %  
вода : При изхвърляне във вътрешна канализационна пречиствателна инсталация,  
осигурете необходимата ефективност на пречистване на място  $\geq$  (%):  
0 %  
Забележки : Общите практики се различават за различните обекти и се използват  
консервативни оценки за процесите на изпускане. Утайката в сладките води  
представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда.  
При изпускане към инсталация за третиране на домакинската канализация не е  
необходимо третиране на отпадните води на обекта. Да се предотврати  
изхвърлянето на неразтворени вещества в или възстановяването им от отпадни  
води.

## Условия и мерки, свързани с общинските пречиствателни станции

Вид на типа пречиствателна станция : Местни пречиствателни съоръжения  
Дебит на изходния поток от : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
канализационната пречиствателна  
станция  
Effectiveness (STP) : 94,1 %  
Пълно премахване от отпадните води : 94,1 %  
Пречистване на утайката : Да се предотврати изхвърлянето на неразтворени вещества в или  
възстановяването им от отпадни води. Не депозирайте промишлени утайки в  
естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгоряни, изолирани или  
утилизирани.  
Забележки : Общите практики се различават за различните обекти и се използват  
консервативни оценки за процесите на изпускане.

## Условия и мерки, свързани с външното третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци : Външната обработка и отстраняване на отпадъците трябва да е в съответствие с  
приложимите местни и/или национални разпоредби.

## Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

Методи на възстановяване : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да се подчинява на  
приложимите местни и/или национални разпоредби.

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху работниците

- PROC1 : Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2 : Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3 : Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4 : Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5 : Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на препарати и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)
- PROC8a : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9 : Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC14 : Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетиране
- PROC15 : Употреба на лабораторни реагенти

### Продуктови характеристики

- Концентрация на веществото в сместа/изделието : Обезпечава процентно съдържание на субстанцията в продукта до 100 % (ако не е посочено различно)
- Физическа форма (в момента на употреба) : Течност, CS138 с възможност за генериране на аерозоли
- Налягане на водните пари : Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). < 5 hPa
- Забележки : Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена, Предполага използване при не повече от 20°C над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго.

### Честота и продължителност на използване

- Включва дневно въздействие до 8 часа : 8 h  
(ако не е указано различно)

### Технически условия и мерки

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS136 Пакетна обработка при повишени температури**

Да се осигури смукателна вентилация на местата, където има вредни емисии.

## **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS2 Пробовземане в процес**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS8 Пренос с варели/партиди**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS14 Преместване в насипно състояние.**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS30 Операции по смесване (отворени системи)**

Да се осигури смукателна вентилация на местата, където има вредни емисии.

## **CS100 Производство или подготовка, или готови продукти, формирани чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизиране.**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS6 Пълнене на варели и малки опаковки**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS36 Лабораторни дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS67 Съхранение.**

Не са посочени други специфични мерки

**Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изхвърлянето, разпространението и въздействието върху околната среда**



# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Контролирайте всякакво потенциално въздействие, като използвате такива предпазни мерки, като вътрешни или херметични системи, правилно конструирано и поддържано оборудване и високи стандарти за обща вентилация. Източете системите и тръбопроводите, преди да нарушавате херметизацията. Където това е възможно, източете и промийте оборудването преди извършване на техническа поддръжка. Там където има потенциална опасност от въздействие: Уверете се, че съответният персонал е информиран относно опасността от въздействие и че е наясно с действията, които трябва да предприеме, за да сведе въздействието до минимум; осигурете съответните лични предпазни средства, събирайте разливите и изхвърляйте отпадъците в съответствие с регулаторните разпоредби, постоянно проверявайте ефективността на мерките за контрол, осигурете редовно медицинско наблюдение, ако е необходимо, определете и извършете коригиращи действия.

## **CS136 Пакетна обработка при повишени температури**

Не са посочени други специфични мерки

## **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Персоналът трябва да премине основно обучение, за да се предотврати/намали до минимум експозицията и да се докладва за каквото и да било въздействие върху кожата, което може да възникне.

## **CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).**

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

## **CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS2 Пробовземане в процес**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS8 Пренос с варели/партиди**

Трябва да се използват помпи за варели или да се налива внимателно от контейнер.

## **CS14 Преместване в насипно състояние.**

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

## **CS30 Операции по смесване (отворени системи)**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS100 Производство или подготовка, или готови продукти, формирани чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетиране.**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS6 Пълнене на варели и малки опаковки**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS36 Лабораторни дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването**

Системата трябва да се изочи преди въвеждането в експлоатация или техническото обслужване на оборудването.

## **CS67 Съхранение.**

Веществото трябва да се съхранява в затворена система.

**Условия и мерки, свързани с личната защита, хигиена и оценка на здравето**

**CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Не са посочени други специфични мерки

**CS136 Пакетна обработка при повишени температури**

Не са посочени други специфични мерки

**G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Да се избягва пряк контакт на кожата с продукта. Да се определят потенциалните области за непряк контакт с кожата. Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), ако има вероятност за контакт на ръцете с веществото. Замърсяванията/разливите трябва да се почистват незабавно. Замърсяванията по кожата трябва да се измиват незабавно.

**CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).**

Не са посочени други специфични мерки

**CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи).**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

**CS2 Пробовземане в процес**

Не са посочени други специфични мерки

**CS8 Пренос с варели/партиди**

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналот трябва да премине „основно“ обучение.

**CS14 Преместване в напипно състояние.**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

**CS30 Операции по смесване (отворени системи)**

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналот трябва да премине „основно“ обучение.

**CS100 Производство или подготовка, или готови продукти, формирани чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизиране.**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

**CS6 Пълнене на варели и малки опаковки**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

**CS36 Лабораторни дейности**

Не са посочени други специфични мерки

**CS39 Почистване и поддръжка на оборудването**

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналот трябва да премине „основно“ обучение.

**CS67 Съхранение.**

Не са посочени други специфични мерки

---

## 3. Определяне на въздействието и препратка към източника му

---

3.1. Здраве:

За изчисляване на нивата на експозиция на работното място се използва инструментът за целева оценка на риска на Европейския център по токсикология на околната среда и токсикология на химикалите (ECETOC), освен ако не е посочено друго.

3.2. Среда:

За изчисляване на експозицията на околната среда по модела Petrorisk се използва Методът на въглеродородните блокове.

---

## 4. Насоки към потребителя в ниската част на потока за оценка дали работи в границите, поставени от сценария за оценка на външното въздействие

---

4.1. Здраве:

Не се очаква теоретичното въздействие да надхвърля DN(M)EL, когато са внедрени Мерките за управление на риска/Работно състояние, описани в Секция 2 Наличните данни за опасността не разрешават отклонение от DNEL за дразнещи кожата ефекти. Когато други Мерки за управление на риска/Работно състояние са възприети, тогава потребителите трябва да обезпечат, че рисковете се управляват поне на еквивалентно ниво. Наличните данни за опасността не поддържат необходимостта DNEL да бъде адаптиран за други ефекти за здравето. Мерките за управление на риска са основават на качествено характеризирание на риска.

4.2. Околна среда:

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска. Необходимата ефективност на отстраняването на отпадните води може да бъде достигната с помощта на локални/нелокални технологии, самостоятелно или в комбинация. Изискваната ефективност на премахване по отношение на въздуха може да се постигне с помощта на технологии за употреба на място - самостоятелно или комбинирано. Допълнителни сведения за мащабирането и управляващите технологии са приведени в SpERC справочна публикация (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 12a- Използване като гориво : Промислено

Основни потребителски групи	: <b>SU3:</b> Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти
Категория на процес	: <b>PROC1:</b> Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция <b>PROC2:</b> Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция <b>PROC3:</b> Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) <b>PROC8a:</b> Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения <b>PROC8b:</b> Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения <b>PROC16:</b> Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	: <b>ERC7:</b> Индустриална употреба на вещества в затворени системи
Допълнителна информация	: Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 7.12a.v1
Включени процеси, задания и дейности	: Обхваща използването като гориво (или добавки за гориво и добавъчни компоненти) и включва дейности, свързани с неговото преместване, използване, поддръжка на оборудването и третиране на отпадъци.

### 2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху околната среда ERC7: Индустриална употреба на вещества в затворени системи

#### Използвано количество

Тонаж за регионално използване	: 4,5 10E6 t/y
Годишен тонаж на обект	: 1,5 10E6 t/y
Максимален дневен тонаж на обект	: 5 10E6 t/y
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,10
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,34
М безопасност	: 5 10E6 kg/d
Забележки	: Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

#### Честота и продължителност на използване

Продължително въздействие	: 300 Дни с вредни емисии (дни/година), Утайката в сладките води представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда.
---------------------------	---

#### Фактори на средата, които не се влияят от управлението на риска

Локален коефициент на разреждане в прясна вода	: 10
Локален коефициент на разреждане в морска вода	: 100

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Емисия или фактор на освобождаване:	: 0,500 %
Въздух	
Емисия или фактор на освобождаване:	: 0,001 %
Вода	
Емисия или фактор на освобождаване:	: 0 %
Почва	
Забележки	: Всички фактори за изпускане се отнасят за първоначалното изпускане преди мерките за управление на риска (RMM). Изпускането във вода е изпускане в отпадни води

## Технически условия и мерки/ Организационни мерки

Въздух	: Вредните емисии във въздуха трябва да се третира, за да се осигури типична ефективност на премахване от: 95,0 %
вода	: Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване $\geq$ (%): 97,7 %
вода	: При изхвърляне във вътрешна канализационна пречиствателна инсталация, осигурете необходимата ефективност на пречистване на място $\geq$ (%): 60,4 %
Забележки	: Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане. Утайката в сладките води представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. При изпускане към инсталация за третиране на домакинската канализация не е необходимо третиране на отпадните води на обекта.

## Условия и мерки, свързани с общинските пречиствателни станции

Вид на типа пречиствателна станция	: Местни пречиствателни съоръжения
Дебит на изходния поток от канализационната пречиствателна станция	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Effectiveness (STP)	: 94,1 %
Пълно премахване от отпадните води	: 97,7 %
Пречистване на утайката	: Да се предотврати изхвърлянето на неразтворени вещества в или възстановяването им от отпадни води. Не депозирайте промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгоряни, изолирани или утилизирани.
Забележки	: Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане.

## Условия и мерки, свързани с външното третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци	: Емисиите при горене са ограничени от изисквания контрол за изхвърляне на отработени газове. Емисиите при горене се взимат предвид при местната оценка на външното въздействие.
-----------------------	--

## Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

Методи на възстановяване	: Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да се подчинява на приложимите местни и/или национални разпоредби.
--------------------------	---

## 2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху работниците

PROC1	: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
PROC2	: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
PROC3	: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
PROC8a	: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
PROC8b	: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

**PROC16 : Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт**

## Продуктови характеристики

Концентрация на веществото в сместа/изделието	Обезпечава процентно съдържание на субстанцията в продукта до 100 % (ако не е посочено различно)
Физическа форма (в момента на употреба)	: Течност, CS138 с възможност за генериране на аерозоли
Налягане на водните пари	: Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). < 5 hPa
Забележки	: Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена, Предполага използване при не повече от 20°C над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго.

## Честота и продължителност на използване

Включва дневно въздействие до 8 часа : 8 h  
(ако не е указано различно)

## Технически условия и мерки

**CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**  
Не са посочени други специфични мерки  
**G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**  
Не са посочени други специфични мерки  
**CS14 Преместване в насипно състояние.**  
Не са посочени други специфични мерки  
**CS8 Преместване на варели/партиди**  
Не са посочени други специфични мерки  
**GEST\_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)**  
Не са посочени други специфични мерки  
**CS39 Почистване и поддръжка на оборудването**  
Не са посочени други специфични мерки  
**CS67 Съхранение.**  
Не са посочени други специфични мерки

## Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изхвърлянето, разпространението и въздействието върху околната среда

**CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**  
Контролирайте всякакво потенциално въздействие, като използвате такива предпазни мерки, като вътрешни или херметични системи, правилно конструирано и поддържано оборудване и високи стандарти за обща вентилация. Източете системите и тръбопроводите, преди да нарушавате херметизацията. Където това е възможно, източете и промийте оборудването преди извършване на техническа поддръжка. Там където има потенциална опасност от въздействие: Уверете се, че съответният персонал е информиран относно опасността от въздействие и че е наясно с действията, които трябва да предприеме, за да сведе въздействието до минимум; осигурете съответните лични предпазни средства, събирайте разливите и изхвърляйте отпадъците в съответствие с регулаторните разпоредби, постоянно проверявайте ефективността на мерките за контрол, осигурете редовно медицинско наблюдение, ако е необходимо, определете и извършете коригиращи действия.  
**G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**  
Персоналът трябва да премине основно обучение, за да се предотврати/намали до минимум експозицията и да се докладва за каквото и да било въздействие върху кожата, което може да възникне.  
**CS14 Преместване в насипно състояние.**  
Не са посочени други специфични мерки  
**CS8 Преместване на варели/партиди**  
Не са посочени други специфични мерки  
**GEST\_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)**  
Не са посочени други специфични мерки  
**CS39 Почистване и поддръжка на оборудването**  
Да се дренира системата преди демонтиране или поддръжка на оборудването  
**CS67 Съхранение.**  
Да се манипулира субстанцията в затворена система.

## Условия и мерки, свързани с личната защита, хигиена и оценка на здравето

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Да се избягва пряк контакт на кожата с продукта. Да се определят потенциалните области за непряк контакт с кожата. Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), ако има вероятност за контакт на ръцете с веществото. Замърсяванията/разливите трябва да се почистват незабавно. Замърсяванията по кожата трябва да се измиват незабавно. Персоналът трябва да премине основно обучение, за да се предотврати/намали до минимум експозицията и да се докладва за каквото и да било въздействие върху кожата, което може да възникне.

## **CS14 Преместване в насипно състояние.**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **CS8 Преместване на варели/партиди**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **GEST\_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването**

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали (тествани според EN374) в комбинация с "основно" обучение на персонала.

## **CS67 Съхранение.**

Не са посочени други специфични мерки

---

## **3. Определяне на въздействието и препратка към източника му**

---

### **3.1. Здраве:**

За изчисляване на нивата на експозиция на работното място се използва инструментът за целева оценка на риска на Европейския център по токсикология на околната среда и токсикология на химикалите (ECETOC), освен ако не е посочено друго.

### **3.2. Среда:**

За изчисляване на експозицията на околната среда по модела Petrorisk се използва Методът на въглеводородните блокове.

---

## **4. Насоки към потребителя в ниската част на потока за оценка дали работи в границите, поставени от сценария за оценка на външното въздействие**

---

### **4.1. Здраве:**

Не се очаква теоретичното въздействие да надхвърля DN(M)EL, когато са внедрени Мерките за управление на риска/Работно състояние, описани в Секция 2 Когато други Мерки за управление на риска/Работно състояние са възприети, тогава потребителите трябва да обезпечат, че рисковете се управляват поне на еквивалентно ниво. Наличните данни за опасността не разрешават отклонение от DNEl за дразнещи кожата ефекти. Наличните данни за опасността не поддържат необходимостта DNEl да бъде адаптиран за други ефекти за здравето. Мерките за управление на риска са основават на качествено характеризиране на риска.

### **4.2. Околна среда:**

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска. Необходимата ефективност на отстраняването на отпадните води може да бъде достигната с помощта на локални/нелокални технологии, самостоятелно или в комбинация Изискваната ефективност на премахване по отношение на въздуха може да се постигне с помощта на технологии за употреба на място - самостоятелно или комбинирано. Допълнителни сведения за мащабирането и управляващите технологии са приведени в SpERC справочна публикация (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 12b- Използване като гориво : Професионално

Основни потребителски групи	: <b>SU22:</b> Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
Категория на процес	: <b>PROC1:</b> Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция <b>PROC2:</b> Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция <b>PROC3:</b> Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) <b>PROC8a:</b> Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения <b>PROC8b:</b> Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения <b>PROC16:</b> Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	: <b>ERC9a:</b> Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи
Допълнителна информация	: Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 9.12b.v1 Сценарият на експозиция е приложим също и за ERC9b: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи
Включени процеси, задания и дейности	: Обхваща използването като гориво (или добавки за гориво и добавъчни компоненти) и включва дейности, свързани с неговото преместване, използване, поддръжка на оборудването и третиране на отпадъци.

## 2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху околната среда ERC9a: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи

### Използвано количество

Тонаж за регионално използване	: 6,7 10E6 t/y
Годишен тонаж на обекта (тонове/година)	: 3.300
Максимален дневен тонаж на обекта (кг/ден)	: 9.200
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,1000
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,0005
М безопасност	: 1,4 10E5 kg/d
Забележки	: Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

### Честота и продължителност на използване

Продължително въздействие	: 365 Дни с вредни емисии (дни/година), Индириктното излагане на хората (предимно чрез поглъщане) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда.
---------------------------	--

### Фактори на средата, които не се влияят от управлението на риска

Локален коефициент на разреждане в прясна вода	: 10
--	------



# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярата 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Локален коефициент на разреждане в морска вода : 100

## Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване: : 0,010 %  
Въздух  
Емисия или фактор на освобождаване: : 0,001 %  
Вода  
Емисия или фактор на освобождаване: : 0,001 %  
Почва  
Забележки : Всички фактори за изпускане се отнасят за първоначалното изпускане преди мерките за управление на риска (RMM). Изпускането във вода е изпускане в отпадни води

## Технически условия и мерки/ Организационни мерки

Въздух : Вредните емисии във въздуха трябва да се третират, за да се осигури типична ефективност на премахване от: не е приложимо:  
вода : Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване  $\geq$  (%):  
0 %  
вода : При изхвърляне във вътрешна канализационна пречиствателна инсталация, осигурете необходимата ефективност на пречистване на място  $\geq$  (%):  
0 %  
Забележки : Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане. Индиректното излагане на хората (предимно чрез поглъщане) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. Не е необходимо третиране на отпадните води.

## Условия и мерки, свързани с общинските пречиствателни станции

Вид на типа пречиствателна станция : Местни пречиствателни съоръжения  
Дебит на изходния поток от канализационната пречиствателна станция : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Effectiveness (STP) : 94,1 %  
Пълно премахване от отпадните води : 94,1 %  
Пречистване на утайката : Да се предотврати изхвърлянето на неразтворени вещества в или възстановяването им от отпадни води. Не депозирайте промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгорени, изолирани или утилизирани.  
Забележки : Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане.

## Условия и мерки, свързани с външното третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци : Емисиите при горене са ограничени от изисквания контрол за изхвърляне на отработени газове. Емисиите при горене се взимат предвид при местната оценка на външното въздействие.

## Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

Методи на възстановяване : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да се подчинява на приложимите местни и/или национални разпоредби.

## 2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху работниците

PROC1 : Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция  
PROC2 : Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция  
PROC3 : Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярa 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

- PROC8a** : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b** : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC16** : Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт

## Продуктови характеристики

- Концентрация на веществото в сместа/изделието : Обезпечава процентно съдържание на субстанцията в продукта до 100 % (ако не е посочено различно)
- Физическа форма (в момента на употреба) : Течност, CS138 с възможност за генериране на аерозоли
- Налягане на водните пари : Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). < 5 hPa
- Забележки : Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена, Предполага използване при не повече от 20°C над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго.

## Честота и продължителност на използване

- Включва дневно въздействие до 8 часа : 8 h  
(ако не е указано различно)

## Технически условия и мерки

- CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**  
Не са посочени други специфични мерки
- G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**  
Не са посочени други специфични мерки
- CS14 Преместване в насипно състояние.**  
Не са посочени други специфични мерки
- CS8 Преместване на варели/партиди**  
Да се използват помпи за варели или внимателно да се излива от контейнера
- CS507 Дейности по зареждане с гориво**  
Не са посочени други специфични мерки
- GEST\_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)**  
Не са посочени други специфични мерки
- CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.**  
Не са посочени други специфични мерки
- CS67 Съхранение.**  
Не са посочени други специфични мерки

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изхвърлянето, разпространението и въздействието върху околната среда

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сярата 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Контролирайте всякакво потенциално въздействие, като използвате такива предпазни мерки, като вътрешни или херметични системи, правилно конструирано и поддържано оборудване и високи стандарти за обща вентилация. Източете системите и тръбопроводите, преди да нарушавате херметизацията. Където това е възможно, източете и промийте оборудването преди извършване на техническа поддръжка. Там където има потенциална опасност от въздействие: Уверете се, че съответният персонал е информиран относно опасността от въздействие и че е наясно с действията, които трябва да предприеме, за да сведе въздействието до минимум; осигурете съответните лични предпазни средства, събирайте разливите и изхвърляйте отпадъците в съответствие с регулаторните разпоредби, постоянно проверявайте ефективността на мерките за контрол, осигурете редовно медицинско наблюдение, ако е необходимо, определете и извършете коригиращи действия.

## **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Персоналът трябва да премине основно обучение, за да се предотврати/намали до минимум експозицията и да се докладва за каквото и да било въздействие върху кожата, което може да възникне.

## **CS14 Преместване в насипно състояние.**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS8 Преместване на варели/партиди**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS507 Дейности по зареждане с гориво**

Не са посочени други специфични мерки

## **GEST\_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)**

Да се обезпечи добър стандарт на общата вентилация (не по-малко от 3 до 5 пъти смяна на въздуха за час) или Трябва да се гарантира, че работата ще се извършва на открито.

## **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.**

Системата трябва да се изочи преди въвеждането в експлоатация или техническото обслужване на оборудването.

## **CS67 Съхранение.**

Веществото трябва да се съхранява в затворена система.

## **Условия и мерки, свързани с личната защита, хигиена и оценка на здравето**

## **CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности**

Не са посочени други специфични мерки

## **G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)**

Да се избягва пряк контакт на кожата с продукта. Да се определят потенциалните области за непряк контакт с кожата. Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), ако има вероятност за контакт на ръцете с веществото. Замърсяванията/разливите трябва да се почистват незабавно. Замърсяванията по кожата трябва да се измиват незабавно.

## **CS14 Преместване в насипно състояние.**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **CS8 Преместване на варели/партиди**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **CS507 Дейности по зареждане с гориво**

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

## **GEST\_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)**

Не са посочени други специфични мерки

## **CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.**

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналът трябва да премине „основно“ обучение.

## **CS67 Съхранение.**

Не са посочени други специфични мерки

---

## **3. Определяне на въздействието и препратка към източника му**

---

### **3.1. Здраве:**

Методът ECETOC TRA е използван за оценка на въздействието на работното място, освен ако не е посочено друго.

### **3.2. Среда:**

За изчисляване на експозицията на околната среда по модела Petrorisk се използва Методът на въглеродородните блокове.

---

## **4. Насоки към потребителя в ниската част на потока за оценка дали работи в границите, поставени от сценария за оценка на външното въздействие**

---

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяра 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

---

#### 4.1. Здраве:

Не се очаква прогнозираните нива на експозиция да надхвърлят стойността на изведените нива на експозиция без/с/с средно въздействие /DN(M)EL/ при прилагане на Мерките за управление на риска/Работните условия от Раздел 2. Когато други Мерки за управление на риска/Работно състояние са възприети, тогава потребителите трябва да обезпечат, че рисковете се управляват поне на еквивалентно ниво. Наличните данни за опасността не разрешават отклонение от DNEL за дразнещи кожата ефекти. Наличните данни за опасността не поддържат необходимостта DNEL да бъде адаптиран за други ефекти за здравето. Мерките за управление на риска са основават на качествено характеризиране на риска.

#### 4.2. Околна среда:

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска. Необходимата ефективност на отстраняването на отпадните води може да бъде достигната с помощта на локални/нелокални технологии, самостоятелно или в комбинация Изискваната ефективност на премахване по отношение на въздуха може да се постигне с помощта на технологии за употреба на място - самостоятелно или комбинирано. Допълнителни сведения за мащабирането и управляващите технологии са приведени в SpERC справочна публикация (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

## 1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 12b- Използване като гориво - Потребителско

Основни потребителски групи	: SU21: Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)
Продуктова категория	: PC13: Горива
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	: ERC9a: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи
Допълнителна информация	: Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 9.12c.v1 Сценарият на експозиция е приложим също и за ERC9b: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи
Включени процеси, задания и дейности	: Обхваща употреба на горива от потребители

## 2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху околната среда ERC9a: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи

### Продуктови характеристики

#### Използвано количество

Тонаж за регионално използване	: 16 10E6 t/y
Годишен тонаж на обекта (тонове/година)	: 8.200
Максимален дневен тонаж на обекта (кг/ден)	: 23.000
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,1000
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,0005
M безопасност	: 350.000 кг/д
Забележки	: Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

### Честота и продължителност на използване

Продължително въздействие	: 365 Дни с вредни емисии (дни/година), Индиректното излагане на хората (предимно чрез поглъщане) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда.
---------------------------	--

### Фактори на средата, които не се влияят от управлението на риска

Локален коефициент на разреждане в прясна вода	: 10
Локален коефициент на разреждане в морска вода	: 100

### Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване: Въздух	: 0,010 %
Емисия или фактор на освобождаване: Вода	: 0,001 %

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сира 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Емисия или фактор на освобождаване: : 0,001 %  
Почва  
Забележки : Всички фактори за изпускане се отнасят за първоначалното изпускане преди мерките за управление на риска (RMM). Всички коефициенти за отделяне се отнасят до отделяне от употреба с широко разпространение. Коефициентите за отделяне за въздух и почва се отнасят само до регионална употреба. Изпускането във вода е изпускане в отпадни води

## Условия и мерки, свързани с общинските пречиствателни станции

Вид на типа пречиствателна станция : Местни пречиствателни съоръжения  
Дебит на изходния поток от канализационната пречиствателна станция : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Effectiveness (STP) : 94,1 %

## Условия и мерки, свързани с външното третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци : Емисиите при горене са ограничени от изисквания контрол за изхвърляне на отработени газове., Емисиите при горене се взимат предвид при местната оценка на външното въздействие.

## Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

Методи на възстановяване : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да се подчинява на приложимите местни и/или национални разпоредби.

## 2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на .....върху потребителите

PC13 : Горива

### Продуктови характеристики

Концентрация на веществото в сместа/изделието : Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%.  
Физическа форма (в момента на употреба) : Течност  
Налягане на водните пари : Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). > 0,1 hPa  
Забележки : Освен, ако не е посочено друго, покрива количества за използване до 37500 g [ConsOC2]; покрива зона на контакт с кожата до 420cm<sup>2</sup> [ConsOC5] Освен ако не е посочено друго, обхваща честота до 0,143 пъти дневно (ConsOC4); Обхваща експозиция до 2 часа на случай (ConsOC14);

### Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху потребителите

Активност (на открито/на закрито) : PC13: Горива -- Течни – добавени подкатегории: Зареждане на автомобили с гориво  
Размер на помещението : 100 Куб.М  
Забележки : Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%., Обхваща употреба до 52 дни годишно., Обхваща употреба до 1 път дневно., Обхваща зона на контакт с кожата до 210 кв.см., За всеки случай на употреба, обхваща количества до 37 500 г., Включва използване на открито., За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0,05 ч/случай.  
Активност (на открито/на закрито) : PC13: Горива--Течни – добавени подкатегории: Градинско оборудване - Употреба  
Размер на помещението : 100 Куб.М  
Забележки : Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%., Обхваща употреба до 26 дни годишно., Обхваща употреба до 1 път дневно., За всеки случай на употреба, обхваща количества до 750 г., Включва използване на открито., За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 2 ч/случай.  
Активност (на открито/на закрито) : PC13: Горива -- Течни (добавени подкатегории): Градинско оборудване – Зареждане с гориво  
Размер на помещението : 34 Куб.М

# Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Зимен Дизел съдържание на сяр 0.001%  
PdNr. 453020

Дата на издаване: 05.12.2011  
Дата на ревизия: 26.05.2014

Забележки : Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%, Обхваща употреба до 26 дни годишно., Обхваща употреба до 1 път дневно., Обхваща зона на контакт с кожата до 420 кв.см., За всеки случай на употреба, обхваща количества до 750 г., Обхваща употреба в един гараж за автомобили (34 куб. м) при наличие на типична вентилация., За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0,03 ч/случай.

## Условия и мерки, свързани със защитата на потребителите (напр. съвети за поведение, лична защита и хигиена)

Начин на приложение	: РС13: Горива -- Течни – добавени подкатегории: Зареждане на автомобили с гориво
Забележки	: Няма посочени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия
Начин на приложение	: РС13: Горива--Течни – добавени подкатегории: Градинско оборудване - Употреба
Забележки	: Няма посочени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия
Начин на приложение	: РС13: Горива -- Течни (добавени подкатегории): Градинско оборудване – Зареждане с гориво
Забележки	: Няма посочени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия

## 3. Определяне на въздействието и препратка към източника му

### 3.1. Здраве:

Методът ECETOC TRA е използвана за оценка на въздействието върху потребителя, съгласувано със съдържанието на ECETOC отчет #107 и Глава R15 от IR&CSA TGD. Когато решаващите фактори на въздействието се различават от тези на източниците, тогава те се посочват.

### 3.2. Среда:

За изчисляване на експозицията на околната среда по модела Petrisk се използва Методът на въглеродородните блокове.

## 4. Насоки към потребителя в ниската част на потока за оценка дали работи в границите, поставени от сценария за оценка на външното въздействие

### 4.1. Здраве:

Не се очаква прогнозираните нива на експозиция да надхвърлят стойността на изведените нива на експозиция без/със средно въздействие /DN(M)EL/ при прилагане на Мерките за управление на риска/Работните условия от Раздел 2. Когато други Мерки за управление на риска/Работно състояние са възприети, тогава потребителите трябва да обезпечат, че рисковете се управляват поне на еквивалентно ниво.

### 4.2. Околна среда:

Допълнителни сведения за мащабирането и управляващите технологии са приведени в SpERC справочна публикация (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)