

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско име	:	Top Premium 99+
---------------	---	-----------------

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и препоръчителни употреби

Употреба на веществото/смес

Определяне на употребата	:	Работа с двигатели с карбуратор на Ото, включително оборудваните със системи за намаляване на замърсителите.
Начини за използване, определени от Доклада за химическа безопасност (CSR)	:	<u>SU3: Промишлени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти</u> 01a - Разпространение на вещество 02 - Формулиране и (пре)пакетиране на вещества и смеси 12a - Използване като гориво - Промишлени <u>SU22: Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)</u> 12b - Използване като гориво - Професионални <u>SU21: Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)</u> 12c - Използване като гориво - Потребител

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. 1 H224, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361fd, Muta. 1B H340, Carc. 1B H350, STOT SE 3 Вдишване H336, Aquatic Chronic 2 H411,

За пълния текст на класификациите, споменати в този раздел и видовете опасности, вижте раздел 16.

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

F+ R12, Carc.Cat.2 R45, Mut.Cat.2 R46, Repr.Cat.3 R63, Repr.Cat.3 R62, Xn R65, Xi R38, R67, N R51/53,
За пълния текст на видовете рискове, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (ЕС Регламент № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума :

Опасно

Предупреждения за опасност :

H224 Изключително запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H340 Може да причини генетични увреждания.
H350 Може да причини рак.
H361fd Предполагаема вреда за фертилитета Предполага се, че може да предизвика увреждане на плода.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Превенция:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
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.

Съхранение:

R403 + R233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Химическа природа	Сложна смес от летливи въглеводороди, парафини, нафтени, олефини и ароматични вещества с С-число предимно от 4 до 12. Може да съдържа кислородни съединения. Също така може да съдържа малки количества фирмени добавки за подобряване на работата (максимално 0,1% w/w).
-------------------	---

Вредни компоненти

Химическо название	Индекс-Но. CAS-Но. EINECS-Но./ELINCS No. Регистрационен номер	Класификация (67/548/EEC)	Класификация (EC Регламент № 1272/2008)	Концентрация [%W/W]
Бензин	649-378-00-4 86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39-0104	F+; R12 Carc.Cat.2; R45 Mut.Cat.2; R46 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 Repr.Cat.3; R62	Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361fd Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; Вдишване H336 Aquatic Chronic 2; H411	<= 90,00
2-етокси-2-метилпропан (ЕТВЕ)	- 637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29-0015	F; R11 R67	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; Вдишване H336	<= 15,00
терт-бутил метил етер	603-181-00-X 1634-04-4 216-653-1 01-2119452786-27	F; R11 Xi; R38	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	<= 5,00
Етанол	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	<= 5,00
Метанол	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	< 1,00
Пропан-2-ол	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 -	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; орално; Вдишване H336	< 1,00

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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 класификациите, споменати в този раздел и видовете опасности, вижте раздел 16.

Маркировка за класификация

Химическо название	Индекс-No. CAS-No. EINECS-No./ELINCS No.	Класификация (67/548/EEC)	Класификация (EC Регламент № 1272/2008)	Концентрация [%W/W]
n-хексан	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	Xn; R48/20 Xi; R38 Repr.Cat.3; R62 Xn; R65 F; R11 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE. 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; Вдишване H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3,00
Толуол	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d STOT SE 3; Вдишване H336 STOT RE. 2; H373	>= 3,00
Бензол	601-020-00-8 71-43-2 200-753-7	F; R11 Carc.Cat.1; R45 Mut.Cat.2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE. 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,10

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 класификациите, споменати в този раздел и видовете опасности, 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. 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 контакт с кожата засегнатото място да се измие старателно с вода и сапун, замърсените дрехи да се свалят.
Попадане в очите	:	При контакт с очите, изплакнете с течаща вода при отворени клепачи или с бутилка за изплакване на очи в продължение на 15 минути. В случай на продължаващи оплаквания, консултирайте се с очен лекар.
Поглъщане, Навлизане в белите дробове	:	Да не се предизвиква повръщане. Потърсете лекар. В случай на съмнение (повръщане, кашлица, дихателни проблеми) трябва да се консултирате с лекар.

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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.

4.3 Данни за незабавна медицинска помощ и необходимост от специално лечение

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 (след консултация с лекар).
---------	--

РАЗДЕЛ 5. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

5.1 Противопожарни средства

Подходящи средства за гасене	: В случай на малък източник на пожар: сух пожарогасителен прах или въглероден двуокис. В случай на голям източник на пожар: механична пяна.
Неподходящи пожарогасящи агенти	: Водна струя;

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 стаите 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, независимо от околния въздух (изолиращо средство), а в случай на масирано отделяне и/или производство 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	:	Да се приближава само в посоката на вятъра (да се предвидят промените в тази посока). Да се направят измервания с експлозиметер за определяне на опасната зона, след което тя да се затвори. Незасегнатите лица да се държат извън обекта. Оказващите първа помощ трябва да носят лични предпазни средства. Засегнатите помещения трябва да се проветрят добре. Не допускате контакт с кожата. 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. Изпареният продукт е по-тежък от въздуха и се разпространява в близост до пода.
--	---	--

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. Забележка: Когато свързващият агент е изчерпан при пълно абсорбиране, скоростта на изпарение се увеличава, а с това и рискът от пожар. 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 EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

РАЗДЕЛ 7. ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Информация за безопасно транспортиране	:	Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Да се използва само в рамките на една затворена система. Парите трябва да се аспирират при изхода. Отработени газове и отработеният въздух да се изхвърлят в атмосферата само чрез подходящи сепаратори и/или скрубери. Ако е необходимо, проветрете помещението в частта ниско до пода. Да се избягва директен контакт с кожата, очите и дрехите. Парите да не се вдишват. Да не се допуска разливане на продукта
Съвети за защита срещу пожар и експлозия	:	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.

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

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително и при несъвместимост

Изисквания към зоните за съхранение и контейнерите	:	Подвижните опаковки да се съхраняват плътно затворени и на добре проветриво място. Да се използва 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.
Допълнителна информация за условия на съхранение	:	Да се избягват топлинните въздействия. Източниците на възпламеняване да се държат на разстояние.

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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 нагриващи 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

Компоненти: Съставни части на смесите, съгласно разпоредбите, и/или маркери за класификация на веществата.

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

терт-бутил метил етер - CAS-No.: 1634-04-4 - EINECS-No.: 216-653-1

Вид	mg/m3	ppm	Коефициент на превишаване	Забележка	Източник
Ниво на краткосрочна експозиция (STEL) на работното място (8 часа)	183,5	50	-	-	Директива 2009/161/EC
Ниво на краткосрочна експозиция (STEL) на работното място (15 мин.)	367	100	-	-	Директива 2009/161/EC

Метанол - CAS-No.: 67-56-1 - EINECS-No.: 200-659-6

Вид	mg/m3	ppm	Коефициент на превишаване	Забележка	Източник
Ниво на краткосрочна експозиция (STEL) на работното място (8 часа)	260	200	-	H	Директива 2006/15/EO

Толуол - CAS-No.: 108-88-3 - EINECS-No.: 203-625-9

Вид	mg/m3	ppm	Коефициент на превишаване	Забележка	Източник
Ниво на краткосрочна експозиция (STEL) на работното място (8 часа)	192	50	-	H	Директива 2006/15/EO
Ниво на краткосрочна експозиция (STEL) на работното място (15 мин.)	384	100	-	H	Директива 2006/15/EO

Бензол - CAS-No.: 71-43-2 - EINECS-No.: 200-753-7

Вид	mg/m3	ppm	Коефициент на превишаване	Забележка	Източник
ЕО пределно допустимата стойност (8 часа)	3,25	1	-	H	Директива 2004/37/EO

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

n-хексан - CAS-No.: 110-54-3 - EINECS-No.: 203-777-6

Вид	mg/m3	ppm	Коефициент на превишаване	Забележка	Източник
Ниво на краткосрочна експозиция (STEL) на работното място (8 часа)	72	20	-	-	Директива 2006/15/EO

A Частици, които преминават алвеолите

E Вдишвани частици

H Разнася се по кожата

Y Няма опасения за риск от тератогенни ефекти при спазване на пределно допустимата норма за въздействие на работното място и пределно допустимата биологична норма (BLV)

Z Не може да се изключи риск от тератогенно въздействие дори при спазване на OEL и BLV.

Sh Опасност от кожна чувствителност

SP опасност от фоточувствителност

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

Не се прилага за смеси

DNEL/DMEL на съединенията

Бензин	:	Път на въздействието: Работник, остро въздействие, системно, вдишване. Време на въздействие: 15 мин Стойност: 1300 mg/m3 DNEL
	:	Път на въздействието: Работник, остро въздействие, местно, вдишване. Време на въздействие: 15 мин Стойност: 1100 mg/m3 DNEL
	:	Път на въздействието: Работник, продължително въздействие, местно, вдишване. Време на въздействие: 8 h Стойност: 840 mg/m3 DNEL
	:	Път на въздействието: Населено място, остро въздействие, системно, вдишване. Време на въздействие: 15 мин Стойност: 1200 mg/m3 DNEL
	:	Път на въздействието: Населено място, остро въздействие, местно, вдишване. Време на въздействие: 15 мин Стойност: 640 mg/m3 DNEL

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

	Път на въздействието: Населено място, продължително въздействие, местно, вдишване. Време на въздействие: 24 h Стойност: 180 mg/m ³ DNEL
	Път на въздействието: Работник, остро и продължително въздействие, системни ефекти, кожа. Стойност: 23,4 mg/kg/day DMEL, (Референтна стойност за бензол)
	Път на въздействието: Населено място, остро и продължително въздействие, вдишване, системни ефекти Стойност: 1 ppb DMEL, (Референтна стойност за бензол)
	Път на въздействието: Населено място, остро и продължително въздействие, чрез кожата, системни ефекти Стойност: 0,0234 mg/kg/day DMEL, (Референтна стойност за бензол)

PNEC of product

Не се прилага за смеси

PNEC на съединенията

Бензин	:	За категорията продукти не може да се даде един PNEC, понеже това е въглеводороден UVCB
--------	---	---

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 EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Индивидуални защитни средства

Защита на дихателните органи	: 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).
Защита на ръцете	: 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. Материал: Нитрил; Време на пробив: 10 мин Съпротивление на материала: 0,40 мм Метод на изпитване: DIN EN 374 Материал: Витон, Време на пробив: 480 мин Съпротивление на материала: 0,70 мм Метод на изпитване: DIN EN 374 Материал: Бутил; Време на пробив: 10 мин Съпротивление на материала: 0,70 мм Метод на изпитване: DIN EN 374 Материал: Полихлоропрен; Време на пробив: 10 мин Съпротивление на материала: 0,60 мм Метод на изпитване: DIN EN 374
Защита на очите / лицето	: Цели защитни очила или предпазен екран, ако има опасност от изпръскване. В противен случай осигурете защитни очила със страничен протектор.
Защита на тялото	: Да се носи винаги огнеустойчиво и постоянно антистатично и устойчиво на разтворители здраво защитно облекло.

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Ограничения и надзор на вредното въздействие върху околната среда

Ограничения и надзор на вредното въздействие върху околната среда	: Използвайте само в 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" Когато се транспортира в съдове, които могат да се счупят, трябва да се използва подходяща външна опаковка.
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	: прозрачен като вода до жълтеникав
Мирис	: нефтен
граница на мириса;	: Ясно различим мирис

Характеристика	Стойности	Метод	Забележка
pH			не е приложимо
Точка на топене/Точка на замръзване			неопределен
начало на кипене	< 35 AC	EN ISO 3405	
край на кипене	<= 210 AC	EN ISO 3405	
точка на запалване	< 0 AC	EN 57	
скорост на изпаряване			неопределен
Преминаване от твърдо в газообразно агрегатно състояние			---
Долна граница на взривяване	са. 0,6 %(V)		Литературна стойност
Горна граница на взривяване	са. 8 %(V)		Литературна стойност
налягане на парите	450 - 900 hPa при 37,8 AC	EN 13016-1	
плътност на парите			няма налични данни
Плътност	720 - 775 kg/m3 при 15 AC	EN ISO 12185	

Характеристика	Стойности	Метод	Забележка
Относителна плътност			Не е съществено
Водоразтворимост			практически неразтворим
Разтворимост(и)			Разтворимост в мазнини: неопределен
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)			няма налични данни
Температура на самовъзпламеняване	> 250 AC		Литературна стойност
Температура на разлагане			неопределен
Вискозитет, кинематичен	ca. 0,6 mm ² /s при 20 AC	EN ISO 3104	
Вискозитет, динамичен			неопределен
Експлозивни свойства		Извличане от химична структура.	невзривоопасно
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 : Възможно е образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

10.4 Условия, предизвикващи опасни изменения

Условия, които могат да се избегнат : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, предизвикващи опасни
изменения : силни киселини и окислители

10.6 Опасни продукти от разлагане

Опасни продукти на разпада : няма, ако се съхранява/транспортира правилно

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	:	Няма налични данни за сместа
Остро орално действие Бензин	:	LD50 плъх Доза: > 5.000 mg/kg Метод: OECD 401 Вещество за проба: 86290-81-5
Остро инхалационно действие	:	Няма налични данни за сместа
Остро инхалационно действие Бензин	:	LC50 плъх Доза: > 5.610 mg/m3 Метод: OECD 403 Вещество за проба: 86290-81-5
Остро дермално въздействие	:	Няма налични данни за сместа
Остро дермално въздействие Бензин	:	LD50 заек Доза: > 2.000 mg/kg Метод: OECD 402 Вещество за проба: 86290-81-5
Остри въздействия (други)	:	Няма налични данни за сместа
Остри въздействия (други) Бензин	:	няма налични данни
Други въздействия	:	няма информация

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Други въздействия Бензин	:	няма информация
-----------------------------	---	-----------------

Разяждане на кожата/дразнене

Дразнене на кожата	:	Дразни кожата.
Дразнене на кожата Бензин	:	Заешка кожа Резултат: предизвикващо дразнене Метод: OECD 404 Вещество за проба: 86290-81-5 Доза: 0,5 ml/4h

Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите

Дразнене на очите	:	Възможно е временно дразнене
Дразнене на очите Бензин	:	Заешко око Резултат: непредизвикващо дразнене Метод: OECD 405 Вещество за проба: 86290-81-5 Доза: 0,1 ml/1-2 s

Респираторна или кожна чувствителност

сенсibilизация	:	Няма признаци за сенсibilизиращ ефект
сенсibilизация Бензин	:	Кожна чувствителност морско свинче Резултат: не предизвиква кожна чувствителност Метод: OECD 406 Вещество за проба: 86290-81-5 Доза: 0,5 ml/24h

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност in vitro	:	Забележки: Няма налични данни за сместа
Генотоксичност in vitro Бензин	:	Тест на Еймс Резултат: отрицателен Метод: OECD 471 Вещество за проба: 86290-81-5
Генотоксичност in vitro 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Тест на Еймс Резултат: отрицателен Метод: OECD 471
Генотоксичност in vitro терт-бутил метил етер	:	Тест на Еймс Резултат: отрицателен Метод: OECD 471
Генотоксичност in vitro Етанол	:	Тест за генна мутация Резултат: отрицателен Метод: OECD 476

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Генотоксичност in vitro Метанол	:	Тест на Еймс Резултат: отрицателен Метод: OECD 471
Генотоксичност in vitro Толуол	:	Тест на Еймс Резултат: отрицателен Метод: EU метод B.13/14
Генотоксичност in vitro n-хексан	:	Тест за генна мутация Резултат: отрицателен Метод: OECD 471
Генотоксичност in vitro Бензол	:	Тест на Еймс Резултат: отрицателен Метод: OECD 471
Генотоксичност в естествени условия	:	Забележки: Няма налични данни за сместа
Генотоксичност в естествени условия Бензин	:	негативен с и без метаболитна активация Вещество за проба: Кондензат от пари на бензин Метод: EPA OPPTS 870.5395 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в естествени условия 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	негативен с и без метаболитна активация Метод: Насоки за скрининг тест за мутагенност на химикали Насоки за микроклетъчен тест при гризачи 21 ноември 2003 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в естествени условия терт-бутил метил етер	:	негативен с и без метаболитна активация Метод: EPA OPPTS 870.5385 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в естествени условия Етанол	:	Тест за хромозомна аберация Метод: OECD 478 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в естествени условия Метанол	:	негативен с и без метаболитна активация Метод: OECD 474 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в естествени условия Толуол	:	Тест за хромозомна аберация Видове: плъх Метод: цитогенетичен анализ на костен мозък от плъх Резултат: отрицателен

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Генотоксичност в естествени условия п-хексан	: Тест за хромозомна аберация Метод: неопределен Резултат: отрицателен
Генотоксичност в естествени условия Бензол	: негативен с и без метаболитна активация Метод: OECD 474 Резултат: Положителен при експозиция със 100 и 200 ppm
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки	: Съставките на тази смес са класифицирани като мутагенни в REACH, Приложение XVII, параграф 29 (съдържание на бензол >= 0,1%)
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки Бензин	: Веществото е класифицирано като мутагенно в REACH, Приложение XVII, параграф 29 (съдържание на бензол >= 0,1%)
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	: Няма доказателства за мутагенност на ембрионални клетки
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки терт-бутил метил етер	: Няма доказателства за мутагенност на ембрионални клетки
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки Етанол	: няма критерии за класификация за мутагенност.
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки Метанол	: Няма доказателства за мутагенност на ембрионални клетки
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки Толуол	: Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като мутагенен.
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки п-хексан	: Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като мутагенен.
Токсикологична оценка Мутагенност на зародишните клетки Бензол	: Мутагенност за зародишните клетки, мутаг. 1B H340, Може да причини генетични увреждания.

Канцерогенност

Канцерогенност	: Няма налични данни за сместа
Канцерогенност Бензин	: Доза: 0,05 ml Вещество за проба: 86290-81-5 Метод: OECD 451 NOAEL Кожно време на въздействие: 102 седмици;

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Канцерогенност 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	: Доза: 500 ppm Метод: OECD 453 NOAEC: време на въздействие: 104 седмици;
Канцерогенност терт-бутил метил етер	: Доза: 400 ppm Метод: EPA OTS 798.3300 NOAEC: време на въздействие: 104 седмици;
Канцерогенност Етанол	: Метод: OECD 451 NOAEL Доза: > 3000 mg/kg/d време на въздействие: 104 седмици;
Канцерогенност Метанол	: Метод: OECD 453 NOAEC Доза: >1,3 mg/l
Канцерогенност Толуол	: Доза: NOAEC: 1.131 mg/m3 Метод: OECD 453 време на въздействие: 104 седмици;
Канцерогенност п-хексан	: Доза: NOAEC: 31.736 mg/m3 Метод: OECD 451 време на въздействие: 104 седмици;
Канцерогенност Бензол	: Метод: EPA OPP 83-5 време на въздействие: 103 седмици; LOAEL Доза: 25 mg/kg (f), 50mg/kg (m)
Токсикологична оценка Канцерогенност	: Съставките на тази смес са класифицирани като мутагенни в REACH, Приложение XVII, параграф 28 (съдържание на бензол >= 0,1%)
Токсикологична оценка Канцерогенност Бензин	: Веществото е класифицирано като канцерогенно в REACH, Приложение XVII, параграф 28 (съдържание на бензол >= 0,1%)
Токсикологична оценка Канцерогенност 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	: Няма доказателства за канцерогенност
Токсикологична оценка Канцерогенност терт-бутил метил етер	: Няма доказателства за канцерогенност
Токсикологична оценка Канцерогенност Етанол	: няма критерии за класификация за канцерогенност.
Токсикологична оценка Канцерогенност Метанол	: Няма доказателства за канцерогенност
Токсикологична оценка Канцерогенност Толуол	: Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като канцерогенен.
Токсикологична оценка Канцерогенност п-хексан	: Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като канцерогенен.
Токсикологична оценка Канцерогенност Бензол	: Канцерогенност, канц. 1A H350, Канцерогенен.

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Токсичност към репродуктивността

Токсичност за репродуктивната система/фертилността	:	Няма налични данни за сместа
Токсичност за репродуктивната система/фертилността Бензин	:	Вещество за проба: 64741-66-8 Метод: OECD 421 NOAEL: >24700 mg/m3 (P, F1)
Токсичност за репродуктивната система/фертилността 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Метод: OECD 415 NOAEL: Доза 300 mg/kg/d (P, F1)
Токсичност за репродуктивната система/фертилността терт-бутил метил етер	:	Метод: неопределен NOAEC Доза: 8000 ppm (P, F1)
Токсичност за репродуктивната система/фертилността Етанол	:	Метод: OECD 416 NOAEL (P, F1) Доза: 20,7 g/kg/d
Токсичност за репродуктивната система/фертилността Метанол	:	NOAEL (P) Dose: <1000 mg/kg
Токсичност за репродуктивната система/фертилността Толуол	:	Метод: OECD 416 NOAEC (P); Доза: 7500 mg/m3; NOAEC (F1); Доза: 1875 mg/m3
Токсичност за репродуктивната система/фертилността п-хексан	:	Метод: OECD 403 LOAEC Доза: >5000 ppm/24h
Токсичност за репродуктивната система/фертилността Бензол	:	Метод: OECD 415 NOAEC (P) Доза: 960 mg/m3
Развиваща се токсичност/тератогенност	:	Няма налични данни за сместа
Развиваща се токсичност/тератогенност Бензин	:	Вещество за проба: Кондензат от пари на безоловен бензин Метод: OECD 414 NOAEL: 23900 mg/m3
Развиваща се токсичност/тератогенност 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Метод: OECD 414 NOAEL Доза: 1000 mg/kg/d
Развиваща се токсичност/тератогенност терт-бутил метил етер	:	Метод: EPA OTS 798.4350 NOAEC (Развиваща се токсичност F1, F2); Доза: 4.000 ppm
Развиваща се токсичност/тератогенност Етанол	:	Метод: OECD 414 NOAEL Доза: > 20000 ppm
Развиваща се токсичност/тератогенност Метанол	:	Метод: OECD 414 LOAEL Доза: 1027 mg/kg/d
Развиваща се токсичност/тератогенност Толуол	:	Метод: EPA OTS 798.4350 NOAEC Доза: 2812 mg/m3/20d
Развиваща се токсичност/тератогенност п-хексан	:	NOAEC (токсичност за бременни/развиваща токсичност) Доза: 200 ppm (704 mg/m3)
Развиваща се токсичност/тератогенност Бензол	:	Метод: OECD 414 NOAEC Доза: 128 mg/m3

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността	:	Въз основа на наличните данни продуктът е класифициран като токсичен за репродукцията (плодовитост). Въз основа на достъпни данни продуктът е класифициран като токсичен за развитието на организмите или тератогенен.
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността Бензин	:	Класифицирано като токсично за репродукцията (развитие), поради съдържание на толуен >= 3% w/w Класифициран като токсичен за репродуктивната система поради съдържание на n-хексан >= 3% w/w
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Няма токсичност за репродуктивната система или тератогенност
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността терт-бутил метил етер	:	Няма токсичност за репродуктивната система или тератогенност
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността Етанол	:	при спазване на TLV няма установен риск за
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността Метанол	:	Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като токсичен за репродуктивната система (фертилността). Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като токсичен за развитието на организмите или тератогенен.
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността Толуол	:	Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като токсичен за репродуктивната система (фертилността). Въз основа на достъпни данни продуктът е класифициран като тератогенен.
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността n-хексан	:	Въз основа на достъпни данни продуктът е класифициран като токсичен за репродуктивната система. Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като токсичен за развитието на организмите или тератогенен.
Токсикологична оценка Развиваща се токсичност/тератогенност Токсичност за репродуктивната система/фертилността Бензол	:	Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като токсичен за репродуктивната система (фертилността). 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	:	Забележки: Може да предизвика сънливост или световъртеж (инхалация).
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Бензин	:	Забележки: Може да предизвика сънливост или световъртеж (инхалация).

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Специфична токсичност за определени органи- многократна експозиция

Действие при повтарящо се или продължително въздействие	:	Няма налични данни за сместа
Действие при повтарящо се или продължително въздействие Бензин	:	Многократният контакт с кожата може да доведе до симптоми на дразнене и/или възпалителни реакции (дерматит).

Опасност при вдишване

Токсичност при вдишване	:	Може да предизвика увреждане на белите дробове при поглъщане или вдишване в дихателните пътища.
Токсичност при вдишване Бензин	:	Може да предизвика увреждане на белите дробове при поглъщане или вдишване в дихателните пътища.

Неврологични последици

Неврологични последици	:	Няма налични данни за сместа
Неврологични последици Бензин	:	OECD 413, NOAEL: 6350 mg/m3
Наркотичен ефект	:	Наличието на много високи концентрации може да доведе до изпадане в безсъзнание дори и след краткотрайно излагане.
Наркотичен ефект Бензин	:	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Токсикологична оценка

Остри реакции	:	Няма налични данни за сместа
Остри реакции Бензин	:	Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като остро токсичен.
Повишена чувствителност	:	Няма налични данни за сместа
Повишена чувствителност Бензин	:	Въз основа на достъпни данни продуктът не е класифициран като сенсibiliзиращ.
Токсичност на повторната доза	:	Няма налични данни за сместа
Токсичност на повторната доза Бензин	:	NOAEL орално; Доза: <500 mg/kg/d, Вещество за проба, 86290-81-5

11.2 Допълнителен съвет

Допълнителна информация	:	няма информация
Допълнителна информация Бензин	:	няма информация

РАЗДЕЛ 12. СПЕЦИАЛНИ ЕКОЛОГИЧНИ ДАННИ

12.1 Токсичност

Остра токсичност

Силно токсични за рибата	:	Няма налични данни за сместа
Силно токсични за рибата Бензин	:	LL50 Видове: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Доза: 10 mg/l Време на въздействие: 96 h Метод: OECD 203
Силно токсичен за водни безгръбначни	:	Няма налични данни за сместа
Силно токсичен за водни безгръбначни Бензин	:	EL50 Видове: <i>Daphnia magna</i> Доза: 4,5 mg/l Време на въздействие: 48 h Метод: OECD 202
Токсичност за водорасли и водни растения	:	Няма налични данни за сместа
Токсичност за водорасли и водни растения Бензин	:	EL50 Видове: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Доза: 3,1 mg/l Време на въздействие: 72 h Метод: OECD 201
Токсичност за микроорганизми	:	Няма налични данни за сместа
Токсичност за микроорганизми Бензин	:	EC50 Видове: <i>Tetrahymena pyriformis</i> Доза: 15,41 mg/l Време на въздействие: 40 h Метод: неопределен
Токсичност при други почвени организми	:	Няма налични данни за сместа
Токсичност при други почвени организми Бензин	:	Доза: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;почва
Токсичност за наземни растения	:	Няма налични данни за сместа
Токсичност за наземни растения Бензин	:	Доза: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;почва
Токсичност при други земни организми, различни от бозайници	:	Няма налични данни за сместа

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Токсичност при други земни организми, различни от бозайници Бензин	:	няма налични данни
---	---	--------------------

Хронична токсичност

Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	Няма налични данни за сместа
Токсичност за рибите (Хронична токсичност) Бензин	:	LL50 Видове: Pimephales promelas Доза: 5,2 mg/l Време на въздействие: 14 д Метод: OECD 204
Токсичност към дафния и други безгръбначни (Хронична токсичност)	:	Забележки: Няма налични данни за сместа
Токсичност към дафния и други безгръбначни (Хронична токсичност) Бензин	:	EL50 Видове: Daphnia magna Доза: 10 mg/l Време на въздействие: 21 д Метод: OECD 211

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност на водната среда	:	Продуктът е токсичен за водни организми.
Остра токсичност на водната среда Бензин	:	Продуктът е токсичен за водни организми.
Хронична токсичност на водната среда	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Хронична токсичност на водната среда Бензин	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Данни за токсичност на почвата	:	няма налични данни
Данни за токсичност на почвата Бензин	:	няма налични данни
Други организми, подходящи за околната среда	:	няма налични данни
Други организми, подходящи за околната среда Бензин	:	няма налични данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Стабилност, Биоразградимост	:	Не е лесно биоразградим.
Стабилност, Биоразградимост Бензин	:	Не е лесно биоразградим.
Стабилност, Биоразградимост 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Не е лесно биоразградим.
Стабилност, Биоразградимост терт-бутил метил етер	:	Не е лесно биоразградим.

Информационен лист за безопасност съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Стабилност, Биоразградимост Етанол	:	Лесно биоразградим.
Стабилност, Биоразградимост Метанол	:	Лесно биоразградим.
Стабилност, Биоразградимост Толуол	:	готова биоразградимост 86 % Метод: метод No. 219 на АРНА
Стабилност, Биоразградимост п-хексан	:	Лесно биоразградим.
Стабилност, Биоразградимост Бензол	:	Лесно биоразградим.

12.3 Способност към биоаккумуляция

Натрупване на токсични вещества в живи организми	:	няма налични данни Потенциал за биоакмулиране (Коефициент на разпределение (п-октанол/вода)): няма налични данни
Натрупване на токсични вещества в живи организми Бензин	:	Коефициент на биоаккумуляция: 10 - 2.500 По модела на данни
Натрупване на токсични вещества в живи организми 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Не е потенциално биоакмулиращ, (log Kow = 1,48 - 1,56)
Натрупване на токсични вещества в живи организми терт-бутил метил етер	:	Коефициент на биоаккумуляция: <= 2.000 Не е потенциално биоакмулиращ, (log Kow = 1,06)
Натрупване на токсични вещества в живи организми Етанол	:	Не е потенциално биоакмулиращ, (log Kow <= 4,5)
Натрупване на токсични вещества в живи организми Метанол	:	Коефициент на биоаккумуляция: < 10 Не е потенциално биоакмулиращ, (log Kow = -0,77)
Натрупване на токсични вещества в живи организми Толуол	:	Видове: Leuciscus idus melanotus Време на въздействие: 3 д Коефициент на биоаккумуляция: 90 Метод: Въздействие на единична концентрация в затворена статична система. Концентрация в цялото тяло, Измерване на радиоактивност в системата, (log Kow = 2,73 при 20°)
Натрупване на токсични вещества в живи организми п-хексан	:	Коефициент на биоаккумуляция: 501.187 не силно биоакмулиране, (log Kow = 4,11)

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Натрупване на токсични вещества в живи организми Бензол	:	Коефициент на биоаккумуляция: 13 Не се предполага биоаккумуляция поради нисък коефициент на разпределяне октанол/вода ($\log K_{ow}$) < 3.
---	---	---

12.4 Мобилност в почвата

Подвижност	:	Забележки: Не допускайте неконтролирано изпускане на продукта в околната среда.
Подвижност Бензин	:	Забележки: $K_{oc} > 60,7 < 229,2$ $\log K_{oc} > 1,783 < 2,36 (=2)$
Подвижност 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Забележки: няма налични данни
Подвижност терт-бутил метил етер	:	Забележки: няма налични данни
Подвижност Етанол	:	Забележки: няма значим адсорбция върху почви (за четене през метанол)
Подвижност Метанол	:	Забележки: $K_{oc} = 1$; няма значителна адсорбция върху почви.
Подвижност Толуол	:	Метод: OECD 312 Забележки: $K_{oc} = 34 - 120$
Подвижност n-хексан	:	Метод: QSAR Забележки: $\log K_{oc} = 3,34$; $K_{oc} = 2187,76$
Подвижност Бензол	:	Метод: QSAR Забележки: $K_{oc} = 134,1 \text{ l/kg}$
Транспортиране в околната среда	:	Продуктът се изпарява бързо.
Транспортиране в околната среда Бензин	:	въздушен (%) 91.6; вода (%) 4.9; почва (%) 2.8; седимент (%) 0.7.
Транспортиране в околната среда 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	въздушен (%) 96.2; вода (%) 0.098; почва (%) 3.66; седимент (%) 0.002.
Транспортиране в околната среда терт-бутил метил етер	:	въздушен (%) 93.9; вода (%) 6.04; почва (%) 0.05; седимент (%) 0.
Транспортиране в околната среда Етанол	:	въздушен и вода (%) > 99%
Транспортиране в околната среда Метанол	:	въздушен (%) 73.3; вода (%) 15.6; почва (%) 11.1; седимент (%) 0.02.
Транспортиране в околната среда Толуол	:	въздушен (%) 99.47; вода (%) 0.49; почва (%) 0.02; седимент (%) 0.02.

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Транспортиране в околната среда п-хексан	:	въздушен (%) 91.6; вода (%) 4.9; почва (%) 2.8; седимент (%) 0.7.
Транспортиране в околната среда Бензол	:	въздушен (%) 99.0; вода (%) 0.9; почва (%) 0.1; седимент (%) 0.1.
Физико-химична отстранимост	:	Продуктът е неразтворим, остава на повърхността на водата. Може да се отдели механично в пречиствателните станции за отпадъчни води.
Физико-химична отстранимост Бензин	:	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
Резултати от PBT и vPvB оценки Бензин	:	Според текущата информация, не съдържа PBT или vPvB
Резултати от PBT и vPvB оценки 2-етокси-2-метилпропан (ETBE)	:	Веществото не се счита за PBT или vPvB.
Резултати от PBT и vPvB оценки терт-бутил метил етер	:	Веществото не се счита за PBT или vPvB.
Резултати от PBT и vPvB оценки Етанол	:	Веществото не се счита за PBT или vPvB.
Резултати от PBT и vPvB оценки Метанол	:	Веществото не се счита за PBT или vPvB.

12.6 Други вредни въздействия

Въздействия върху пречиствателни станции	:	няма информация
Въздействия върху пречиствателни станции Бензин	:	няма информация
Други вредни въздействия	:	Да не се изпускат течни въглеводороди в канализационната система, водни обекти и да се предотврати абсорбирането им в земята. В случай на злополука да се потърси помощ от професионалните органи за защита от маслени разливи.
Други вредни въздействия Бензин	:	Да не се изпускат течни въглеводороди в канализационната система, водни обекти и да се предотврати абсорбирането им в земята. В случай на злополука да се потърси помощ от професионалните органи за защита от маслени разливи.

Информационен лист за безопасност съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

РАЗДЕЛ 13. СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ОТЛАГАНЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Информация за отлагането на продукта	:	Остатъците от продукта трябва да се изхвърлят в съответствие със законовите правила относно опасните отпадъци .
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.:		
Отпадъци от утайки	:	13 07 02* бензол
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



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

РАЗДЕЛ 14. ПОДРОБНОСТИ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ



Автомобилен транспорт (ADR)

14.1	UN.No	:	1203
14.2	Точното име на пратката	:	BENZIN oder OTTOKRAFTSTOFF
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	II
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Виж раздел 7 и препратките в него

Допълнителна информация

Номер за определяне на риска	:	33
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, Риба и дърво - отличителни знаци за вещества, застрашаващи околната среда

Железопътен транспорт (RID)

14.1	UN.No	:	1203
14.2	Точното име на пратката	:	BENZIN oder OTTOKRAFTSTOFF
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	II
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Виж раздел 7 и препратките в него

Допълнителна информация

Номер за определяне на риска	:	33
ADR/RID-Етикети	:	3
Класификационен код	:	F1

Вътрешно корабоплаване с баржи танкери (ADN)

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

14.1	UN.No	:	1203
14.2	Точното име на пратката	:	BENZIN oder OTTOKRAFTSTOFF
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	II
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Виж раздел 7 и препратките в него

Допълнителна информация

Съвет	:	(N2+CMR+F)
-------	---	------------

Морски транспорт (IMDG)

14.1	UN.No	:	1203
14.2	Точното име на пратката	:	MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	II
14.5	Морски замърсител	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Виж раздел 7 и препратките в него
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	:	1203
14.2	Точното име на пратката	:	GASOLINE or MOTOR SPIRIT or PETROL
14.3	Клас на опасни товари	:	3
14.4	Пакетажна група	:	II
14.5	Застрашаващ околната среда	:	да
14.6	Специални предпазни мерки за потребители	:	Виж раздел 7 и препратките в него

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).
--	---	---

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Директива на Европейския Парламент и Съвета 94/63/ЕС от 20 Декември 1994 за контрол на емисии от летливи органични съединения (VOC), възникнали в резултат на съхранение на бензин и разпространението му от терминалите по бензиностанциите.	:	Законодателството, касаещо контрола на емисии от летливи органични съединения (VOC), резултат от съхранение на бензин и неговата дистрибуция от терминалите до бензиностанциите, е приложимо за този продукт.
ДИРЕКТИВА 2009/126/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 октомври 2009 година относно Етап II на улавянето на бензиновите пари при зареждането на моторни превозни средства на бензиностанции.	:	Законодателството, касаещо контрола на емисии от летливи органични съединения (VOC), резултат от съхранение на бензин и неговата дистрибуция от терминалите до бензиностанциите, е приложимо за този продукт.
Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII	:	№ 28 Канцерогенни вещества от категории 1А и/или 1 или категории 1В и/или 2 № 29 Мутагенни вещества от категории 1А и/или 1 или категории 1В и/или 2;
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: минерални маслени продукти: а) Бензини и нафта Приложение I Част 2: - 8. Висока степен на запалимост - 9ii R51/53 "Токсичен за водни организми; може да причини дълготрайни вредни въздействия във водна среда"
Директива 2012/18/ЕС на Европейския Парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, за изменение и последваща отмяна на Директива 6/82/ЕО на Съвета.	:	Приложение Част 1: R5a ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ Раздел „Е“ – ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2 Приложение I Част 2: 34. Нефтопродукти и алтернативни горива а) бензини и лигроини;
Директива 92/85/ЕИО 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/ЕИО)	:	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.

Други разпоредби:

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

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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. Поради това в приложението се прилагат съответни сценарии за основното вещество.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текстът на видовете рискове е в заглавия 2 и 3

R11	Силно запалим.
R12	Изключително силно запалим.
R23/24/25	Токсичен при вдишване, контакт с кожата и при поглъщане.
R36	Дразнещ очите.
R36/38	Дразнещ за очите и кожата.
R38	Дразнещ кожата.
R39/23/24/25	Токсично: опасност от сериозни необратими ефекти при вдишване, контакт с кожата и поглъщане.
R45	Канцерогенен.
R46	Може да причини предаващи се по наследство генетични увреждания.
R48/20	Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължително въздействие чрез вдишване.
R48/23/24/25	Токсично: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължително въздействие чрез вдишване, контакт с кожата и поглъщане.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дългосрочни вредни въздействия във водна среда.
R62	Възможен риск от увреждане на фертилитета.
R63	Възможен риск за увреждане на плода.
R65	Вредно: при поглъщане може да причини увреждане на белите дробове.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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

Flam. Liq.:	Запалими течности
Skin Irrit.:	Дразнене/разяждане на кожата
Asp. Tox.:	Опасност при вдишване
Repr.:	Репродуктивна токсичност
Muta.:	Мутагенност за зародишните клетки
Carc.:	Канцерогенност
STOT SE:	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция
Aquatic Chronic:	Опасности за водната среда

H224	Изключително запалими течност и пари.
H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H340	Може да причини генетични увреждания.
H350	Може да причини рак.
H361d	Вероятно може да е вреден за плода в утробата
H361f	Предполагаема вреда за фертилитета.
H361fd	Предполагаема вреда за фертилитета Предполага се, че може да предизвика увреждане на плода.
H370	Причинява увреждане на органите (централната нервна система и оптичните нерви).
H372	Предизвиква увреждане на органи (хематопоеична система) при продължително или повтарящо се въздействие (орално, инхалация или Кожн).
H373	Може да причини увреждане на органит (централната нервна система) вследствие на продължителна или многократна експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Друга информация	:	Цялостни актуализации на предишната версия (не са отбелязани, както е посочени долу) са направени в:, Раздел 1 и Приложение
	:	Раздел 7 и 8, Раздел 11 - 16

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



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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	: SU3: Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти
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) 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 PROC15: Употреба на лабораторни реагенти
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	: ERC4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия
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 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, гumi, 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) на вещество в затворени или контролирани системи, в това число случайна експозиция при пробовземане, съхранение, разтоварване, поддръжка и съответните лабораторни дейности, свързани с него.

2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху околната среда

ERC4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия

Използвано количество

Забележки	: Субстанцията е комплексна и има неизвестен или променлив състав. Предимно хидрофобен.
Тонаж за регионално използване	: 18,7 10E6 t/y
Годишен тонаж на обекта (тонове/година)	: 37.500
Максимален дневен тонаж на обекта (кг/ден)	: 120.000
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,1
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,002

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

М безопасност : 1,1 10E6 kg/d

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

Непрекъснато изпускане.

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.

Технически условия и мерки на ниво : Общите практики се различават за различните обекти и се използват процес (източник) за предотвратяване на консервативни оценки за процесите на изпускане. отделяне

Технически условия и мерки/ Организационни мерки

- въздушен : Вредните емисии във въздуха трябва да се третират, за да се осигури типична ефективност на премахване от: 90 %
- вода : Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване >= (%): 12 %
- вода : Ако изхвърлянето се извършва в пречиствателна станция за битови отпадни води, осигурете изискваната ефективност на премахване от: 0 %
- Забележки : РИндиректното излагане на хората (предимно чрез вдишване) 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

Дебит на изходния поток от : 2.000 m3/d

канализационната пречиствателна станция

Effectiveness (STP) : 95,5 %

Пълно премахване от отпадните води : 95,5 %

Пречистване на утайката : Не депозирайте промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгаряни, изолирани или утилизирани.

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.

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху работниците

PROC1 : Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

- 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
- 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
- налягане на парите : Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). > 100 hPa
- Забележки : Предполага използване на не повече от 20°C над околната температура, ако не е указано различно, Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена

Използвано количество

- Не е приложимо :

Честота и продължителност на използване

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

Технически условия и мерки

G18 Общи мерки (канцерогени).

Трябва да се предвидят технически подобрения и усъвършенстване на процесите (включително автоматизация) за отстраняване на изпусканията. Трябва да се намали до минимум експозицията с помощта на мерки, като например затворени системи, специални съоръжения и подходяща обща/локална смукателна вентилация. Системите трябва да се източат, а преносните тръби трябва да се почистят, преди да се извършат работите, свързани с нарушаване на целостта на тръбопроводите, резервоарите и т.н. Преди техническо обслужване оборудването трябва да се почисти/продуха, ако е възможно.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). CS56 С взимане на проби.

С веществото трябва да се работи в затворени системи. Взимането на проби през затворен кръг или друга система цели да се избегне експозицията.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). OC9 На открито.

С веществото трябва да се работи в затворени системи.

CS2 Пробовземане в процес

Взимането на проби през затворен кръг или друга система цели да се избегне експозицията.

CS36 Лабораторни дейности

Да се манипулира във вентилационен шкаф или внедрят подходящи еквивалентни методи за минимизиране на въздействието

CS501 Затворено товарене и разтоварване в насипно състояние.

Трябва да се гарантира, че преместването на материали се извършва при наличие на херметизация или смукателна вентилация.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.

Системата трябва да се източи и продуха преди въвеждането в експлоатация или техническото обслужване на оборудването.

Дренажните тръби трябва да се съхраняват в затворен склад преди тяхното изхвърляне или последващо рециклиране.

CS67 Съхранение.

Трябва да се гарантира, че работата ще се извършва на открито. Веществото трябва да се съхранява в затворена система.

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

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има потенциална възможност за експозиция: Достъпът трябва да се ограничи само за оторизиран персонал; трябва да се осигури обучение на операторите във връзка със специфичните дейности, за да се намалят до минимум нивата на експозиция. Всички мерки за контрол трябва редовно да се проверяват, изпитват и поддържат. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

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

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има вероятност от потенциално въздействие: Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), както и работни гащеризони, за да се предотврати замърсяване на кожата; трябва да се носят средства за защита на дихателните пътища при определени видове сценарии. Почиствайте разливите незабавно и отстранявайте безопасно отпадъците.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). CS56 С взимане на проби.

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.

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

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 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 гарантират получаване на изведено ниво, над което хората не трябва да се излагат на експозиция (DNEL) за канцерогенни ефекти. Наличните данни за опасността не поддържат необходимостта DNEL да бъде адаптиран за други ефекти за здравето. Мерките за управление на риска са основат 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>)

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) 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 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 на веществото и неговите смеси на партиди или при непрекъсната работа в затворени или ограничени системи, в това число случайна експозиция при съхранение, преместване на материали, смесване, поддръжка, пробовземане и съответните лабораторни дейности.

2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху околната среда **ERC2: Формулиране на препарати**

Използвано количество

Забележки	: Субстанцията е комплексна и има неизвестен или променлив състав. Предимно хидрофобен.
Тонаж за регионално използване	: 16,5 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	: 0,1
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,0018
М безопасност	: 100.000 кг/д

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

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Непрекъснато изпускане.

Емисия или фактор на освобождаване: : 2,50 %

Въздух

Емисия или фактор на освобождаване: : 0,20 %

Вода

Емисия или фактор на освобождаване: : 0,01 %

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 на ниво процес (източник) за предотвратяване на отделяне : Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане.

Технически условия и мерки/ Организационни мерки

въздушен : Вредните емисии във въздуха трябва да се третират, за да се осигури типична ефективност на премахване от: 56,5 %

вода : Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване \geq (%): 94,7 %

вода : При изхвърляне във вътрешна канализационна пречиствателна инсталация, осигурете необходимата ефективност на пречистване на място \geq (%): 0 %

Забележки : Да се предотврати изхвърлянето на неразтворени вещества в или възстановяването им от отпадни води. РИндиректното излагане на хората (предимно чрез вдишване) 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

Дебит на изходния поток от канализационната пречиствателна станция : 2.000 m³/d

Effectiveness (STP) : 95,5 %

Пълно премахване от отпадните води : 95,5 %

Пречистване на утайката : Не депозирате промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгаряни, изолирани или утилизирани.

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.

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху 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

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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
налягане на парите	: Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). > 100 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.

Използвано количество

Не е приложимо :

Честота и продължителност на използване

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

Технически условия и мерки

G18 Общи мерки (канцерогени).

Трябва да се предвидят технически подобрения и усъвършенстване на процесите (включително автоматизация) за отстраняване на изпусканията. Трябва да се намали до минимум експозицията с помощта на мерки, като например затворени системи, специални съоръжения и подходяща обща/локална смукателна вентилация. Системите трябва да се източат, а преносните тръби трябва да се почистят, преди да се извършат работите, свързани с нарушаване на целостта на тръбопроводите, резервоарите и т.н. Преди техническо обслужване оборудването трябва да се почисти/продува, ако е възможно.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). CS56 С взимане на проби.

С веществото трябва да се работи в затворени системи. Взимането на проби през затворен кръг или друга система цели да се избегне експозицията.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). OC9 На открито.

С веществото трябва да се работи в затворени системи.

CS2 Пробовземане в процес

Взимането на проби през затворен кръг или друга система цели да се избегне експозицията.

CS36 Лабораторни дейности

Да се манипулира във вентилационен шкаф или внедрят подходящи еквивалентни методи за минимизиране на въздействието

CS14 Преместване в насипно състояние.

Уверете се, че преносът на материала е под изолация или с изсмукваща вентилация

CS8 Преместване на варели/партиди

Трябва да се гарантира, че преместването на материали се извършва при наличие на херметизация или смукателна вентилация.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.

Системата трябва да се източи и продува преди въвеждането в експлоатация или техническото обслужване на оборудването. Дренажните тръби трябва да се съхраняват в затворен склад преди тяхното изхвърляне или последващо рециклиране.

CS67 Съхранение.

Веществото трябва да се съхранява в затворена система.

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

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има потенциална възможност за експозиция: Достъпът трябва да се ограничи само за оторизиран персонал; трябва да се осигури обучение на операторите във връзка със специфичните дейности, за да се намалят до минимум нивата на експозиция. Проверявайте редовно, тествайте и поддържайте всички мерки за контрол. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

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

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има вероятност от потенциално въздействие: Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), както и работни гащеризони, за да се предотврати замърсяване на кожата; трябва да се носят средства за защита на дихателните пътища при определени видове сценарии; разливите трябва да се почистват незабавно, а отпадъците трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). CS56 С взимане на проби.

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.

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

CS67 Съхранение.

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374.

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 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. 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 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>)

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

Основни потребителски групи	: SU3: Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти
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) 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
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	: ERC7: 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	: Включва случаите на употреба като гориво (или горивна добавка и допълнителни компоненти) в затворени или вътрешни системи, включително случайно въздействие по време на свързани с прехвърляне, употреба, поддръжка на оборудването и работа с отпадъците дейности.

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

Използвано количество

Забележки	: Субстанцията е комплексна и има неизвестен или променлив състав. Предимно хидрофобен.
Тонаж за регионално използване	: 1,4 10E6 t/y
Годишен тонаж на обект	: 1,4 10E6 t/y
Максимален дневен тонаж на обект	: 4,6 10E6 kg/d
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,1
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 1,0
М безопасност	: 4,6 10E6 kg/d

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

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Непрекъснато изпускане.

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Емисия или фактор на освобождаване:	: 0,250 %
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 на ниво процес (източник) за предотвратяване на отделяне	: Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане.

Технически условия и мерки/ Организационни мерки

въздушен	: Вредните емисии във въздуха трябва да се третира, за да се осигури типична ефективност на премахване от: 99,4 %
вода	: Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване \geq (%): 76,9 %
вода	: При изхвърляне във вътрешна канализационна пречиствателна инсталация, осигурете необходимата ефективност на пречистване на място \geq (%): 0 %
Забележки	: РИндиректното излагане на хората (предимно чрез вдишване) 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

Дебит на изходния поток от канализационната пречиствателна станция	: 2.000 m ³ /d
Effectiveness (STP)	: 95,5 %
Пълно премахване от отпадните води	: 95,5 %
Пречистване на утайката	: Не депозирате промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгоряни, изолирани или утилизирани.

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	: Тази субстанция се изразходва по време на обработката и не се създава никакъв отпадък от нея.
--------------------------	---

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху 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
PROC16	: Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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
налягане на парите	: Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). > 100 hPa
Забележки	: Предполага използване при не повече от 20°C над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго., Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена

Използвано количество

Не е приложимо :

Честота и продължителност на използване

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

Технически условия и мерки

G18 Общи мерки (канцерогени).

Трябва да се предвидят технически подобрения и усъвършенстване на процесите (включително автоматизация) за отстраняване на изпусканията. Трябва да се намали до минимум експозицията с помощта на мерки, като например затворени системи, специални съоръжения и подходяща обща/локална смукателна вентилация. Системите трябва да се източат, а преносните тръби трябва да се почистят, преди да се извършат работите, свързани с нарушаване на целостта на тръбопроводите, резервоарите и т.н. Преди техническо обслужване оборудването трябва да се почисти/продуха, ако е възможно.

CS502 Затворено разтоварване в напивно състояние

Трябва да се гарантира, че преместването на материали се извършва при наличие на херметизация или смукателна вентилация.

CS8 Преместване на варели/партиди

Трябва да се гарантира, че преместването на материали се извършва при наличие на херметизация или смукателна вентилация.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).

С веществото трябва да се работи в затворени системи. Обезпечава добър стандарт на общата вентилация. Естествената вентилация е през вратите, прозорците и т.н. Управляваната вентилация означава въздухът да се подава или изтегля чрез вентилатор.

GEST_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)

С веществото трябва да се работи в затворени системи.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.

Системата трябва да се източи преди въвеждането в експлоатация или техническото обслужване на оборудването. Съхранявайте дренiranата течност в херметично затворена система, очаквайки отстраняване или за последващо рециклиране. Обезпечава добър стандарт на общата вентилация. Естествената вентилация е през вратите, прозорците и т.н. Управляваната вентилация означава въздухът да се подава или изтегля чрез вентилатор.

CS67 Съхранение.

Веществото трябва да се съхранява в затворена система. Обезпечава добър стандарт на общата вентилация. Естествената вентилация е през вратите, прозорците и т.н. Управляваната вентилация означава въздухът да се подава или изтегля чрез вентилатор.

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

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има потенциална възможност за експозиция: Достъпът трябва да се ограничи само за оторизиран персонал; трябва да се осигури обучение на операторите във връзка със специфичните дейности, за да се намалят до минимум нивата на експозиция. Всички мерки за контрол трябва редовно да се проверяват, изпитват и поддържат. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

CS8 Преместване на варели/партиди

Не са посочени специфични мерки.

CS507 Зареждане с гориво

Не са посочени специфични мерки.

CS508 Зареждане на самолети с гориво

Не са посочени специфични мерки.

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

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има вероятност от потенциално въздействие: Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), както и работни гащеризони, за да се предотврати замърсяване на кожата; трябва да се носят средства за защита на дихателните пътища при определени видове сценарии; разливите трябва да се почистват незабавно, а отпадъците трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

CS8 Преместване на варели/партиди

Не са посочени специфични мерки.

CS507 Зареждане с гориво

Не са посочени специфични мерки.

CS508 Зареждане на самолети с гориво

Не са посочени специфични мерки.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването.

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

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 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. 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 основани 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



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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

Основни потребителски групи	: SU22: Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
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) 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
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) 9.12b.v1 Сценарият на експозиция е приложен също и за ERC9b: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи
Включени процеси, задания и дейности	: Включва случаите на употреба като гориво (или горивна добавка и допълнителни компоненти) в затворени или вътрешни системи, включително случайно въздействие по време на свързани с прехвърляне, употреба, поддръжка на оборудването и работа с отпадъците дейности.

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

Използвано количество

Забележки	: Субстанцията е комплексна и има неизвестен или променлив състав. Предимно хидрофобен.
Тонаж за регионално използване	: 1,19 10E6 t/y
Годишен тонаж на обекта (тонове/година)	: 590
Максимален дневен тонаж на обекта (кг/ден)	: 1.600
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,1
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,0005
М безопасност	: 15.000 кг/д

Честота и продължителност на използване

Продължително въздействие	: 365 Дни с вредни емисии (дни/година)
---------------------------	--

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



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Локален коефициент на разреждане в морска вода : 100

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване: : 1,000 %
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 на ниво процес (източник) за предотвратяване на отделяне : Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане.

Технически условия и мерки/ Организационни мерки

въздушен : Вредните емисии във въздуха трябва да се третират, 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 (%): 3,4 %
вода : При изхвърляне във вътрешна канализационна пречиствателна инсталация, осигурете необходимата ефективност на пречистване на място \geq (%): 0 %
Забележки : РИндиректното излагане на хората (предимно чрез вдишване) 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

Дебит на изходния поток от канализационната пречиствателна станция : 2.000 m³/d
Effectiveness (STP) : 95,5 %
Пълно премахване от отпадните води : 95,5 %
Пречистване на утайката : Не депозирате промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгаряни, изолирани или утилизирани.

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 : Тази субстанция се изразходва по време на обработката и не се създава никакъв отпадък от нея.

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху 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

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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
налягане на парите	: Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). > 100 hPa
Забележки	: Предполага използване при не повече от 20°C над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго., Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена

Използвано количество

не е приложимо :

Честота и продължителност на използване

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

Технически условия и мерки

G18 Общи мерки (канцерогени).

Трябва да се предвидят технически подобрения и усъвършенстване на процесите (включително автоматизация) за отстраняване на изпусканията. Трябва да се намали до минимум експозицията с помощта на мерки, като например затворени системи, специални съоръжения и подходяща обща/локална смукателна вентилация. Системите трябва да се източат, а преносните тръби трябва да се почистят, преди да се извършат работите, свързани с нарушаване на целостта на тръбопроводите, резервоарите и т.н. Преди техническо обслужване оборудването трябва да се почисти/продуха, ако е възможно.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). OC9 На открито.

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

GEST_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)

С веществото трябва да се работи в затворени системи.

CS502 Затворено разтоварване в насипно състояние

Трябва да се гарантира, че преместването на материали се извършва при наличие на херметизация или смукателна вентилация.

CS8 Преместване на варели/партиди

Трябва да се гарантира, че преместването на материали се извършва при наличие на херметизация или смукателна вентилация.

CS5 Поддръжка на оборудването

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

Съхранявайте дрираната течност в херметично затворена система, очаквайки отстраняване или за последващо рециклиране. Обезпечава добър стандарт на общата вентилация. Естествената вентилация е през вратите, прозорците и т.н. Управляваната вентилация означава въздухът да се подава или изтегля чрез вентилатор.

CS67 Съхранение.

Веществото трябва да се съхранява в затворена система. Обезпечава добър стандарт на общата вентилация. Естествената вентилация е през вратите, прозорците и т.н. Управляваната вентилация означава въздухът да се подава или изтегля чрез вентилатор.

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

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има потенциална възможност за експозиция: Достъпът трябва да се ограничи само за оторизиран персонал; трябва да се осигури обучение на операторите във връзка със специфичните дейности, за да се намалят до минимум нивата на експозиция. Всички мерки за контрол трябва редовно да се проверяват, изпитват и поддържат. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

GEST_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)

Не са посочени специфични мерки.

CS8 Преместване на варели/партиди

Не са посочени специфични мерки.

CS507 Зареждане с гориво

Не са посочени специфични мерки.

CS5 Поддръжка на оборудването

Трябва да се гарантира, че производственият персонал е преминал обучение, за да се сведат до минимум нивата на експозиция.

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

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнителни)

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.

G18 Общи мерки (канцерогени).

Когато има вероятност от потенциално въздействие: Трябва да се носят ръкавици (тествани според EN374), както и работни гащеризони, за да се предотврати замърсяване на кожата; трябва да се носят средства за защита на дихателните пътища при определени видове сценарии; разливите трябва да се почистват незабавно, а отпадъците трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

GEST_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)

Не са посочени специфични мерки.

CS8 Преместване на варели/партиди

Не са посочени специфични мерки.

CS507 Зареждане с гориво

Не са посочени специфични мерки.

CS5 Поддръжка на оборудването

Почистете разливите незабавно.

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 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. Наличните данни за опасността не разрешават отклонение от DNEL за дразнещи кожни 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 качественото характеризиране на риска.

4.2. Околна среда:

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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>)

1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 12с - Използване като гориво - Потребител

Основни потребителски групи	: SU21: Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)
Категория на процес	: 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) 9.12с.v1 Сценарият на експозиция е приложен също и за ERC9b: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи
Включени процеси, задания и дейности	: Обхваща потребителската употреба на веществото в течни горива

2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху околната среда **ERC9a: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи**

Продуктови характеристики Използвано количество

Забележки	: Субстанцията е комплексна и има неизвестен или променлив състав. Предимно хидрофобен.
Тонаж за регионално използване	: 13,9 10E6 t/y
Годишен тонаж на обекта (тонове/година)	: 7.000
Максимален дневен тонаж на обекта (кг/ден)	: 19.000
В региона се използва фракция от тонажа на ЕС	: 0,1
На местно ниво се използва фракция от тонажа на региона	: 0,0005
М безопасност	: 180.000 кг/д

Честота и продължителност на използване

Продължително въздействие	: 365 Дни с вредни емисии (дни/година)
---------------------------	--

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

Непрекъснато изпускане (FD2).	
Емисия или фактор на освобождаване: Въздух	: 1,000 %
Емисия или фактор на освобождаване: Вода	: 0,001 %
Емисия или фактор на освобождаване: Почва	: 0,001 %

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

Забележки : 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

Дебит на изходния поток от канализационната пречиствателна станция : 2.000 m³/d
Effectiveness (STP) : 95,5 %
Забележки : РИндиректното излагане на хората (предимно чрез вдишване) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда.

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.
Забележки : Емисиите при горене се взимат предвид при местната оценка на външното въздействие.

Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

Методи на възстановяване : Тази субстанция се изразходва по време на обработката и не се създава никакъв отпадък от нея.

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието навърху 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 парите : Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). > 100 hPa
Забележки : Освен ако не е посочено друго, предполага употреба при температура на околната среда. Предполага употреба в помещение от 20 куб.м. Предполага употреба при наличие на типична вентилация.

Използвано количество

Освен ако не е посочено друго, покрива : 37.500 г
количества за използване до

Честота и продължителност на използване

За всеки случай на употреба, обхваща : 2 h
експозиция до 2 ч/случай.
Честота на използване : 1 пъти седмично

Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска:

Подложена на въздействие кожна зона : Обхваща зона на контакт с кожата до 420 кв.см.

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху потребителите

Активност (на открито/на закрито) : PC13: Горива -- Течни – добавени подкатегории: Зареждане на автомобили с гориво
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., Включва използване в стая с размер 100m³; , За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0,05 ч/случай.
Активност (на открито/на закрито) : PC13: Горива -- Течни – добавени подкатегории: Зареждане на мотопеди с гориво

Информационен лист за безопасност съгласно

Директива EC No.1907/2006

Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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 3750 г., Включва използване на открито., Включва използване в стая с размер 100m ³ ; , За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0,03 ч/случай.
Активност (на открито/на закрито) Забележки	: PC13: Горива--Течни – добавени подкатегории: Градинско оборудване - Употреба : 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., Включва използване в стая с размер 100m ³ ; , 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
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., Включва използване в стая с размер 34m ³ ; , 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	: PC13: Горива -- Течни – добавени подкатегории: Зареждане на автомобили с гориво
Забележки	: Няма разработени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия
Начин на приложение	: PC13: Горива -- Течни – добавени подкатегории: Зареждане на мотопеди с гориво
Забележки	: Няма разработени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия
Начин на приложение	: PC13: Горива--Течни – добавени подкатегории: Градинско оборудване - Употреба
Забележки	: Няма разработени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия
Начин на приложение	: PC13: Горива -- Течни (добавени подкатегории): Градинско оборудване – Зареждане с гориво
Забележки	: Няма разработени 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 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 прогнозираните нива на експозиция да надхвърлят приложимите референтни стойности за потребители при прилагане на Работните условия/Мерките за управление на риска 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:

Информационен лист за безопасност Съгласно

Директива ЕС No.1907/2006



Top Premium 99+
PdNr. 434500

Дата на издаване: 01.06.1996
Дата на ревизия: 28.05.2015

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