

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

<b>1. Идентификатори на веществото/сместа и на дружеството/предприятието</b>	
<b>1.1 Идентификатори на продукта</b>	
Търговско име:	<b>Минерален терпентин</b>
Други наименования: съгласно регистрацията по REACH	Solvent naphtha (petroleum), medium light aliphatic Kerosines
Индексен номер Приложение VI CLP	649-405-00-X
CAS №:	№ 64742- 88-7
ЕО №	№ 265-191-7
REACH регистрационен номер:	01-2119537181-47-0002
<b>1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,</b>	
Употреба(и):	Предназначен е за: употреба в лако-бояджийската промишленост; за производство на препарати за обработка на смазочни масла; за производство на детергенти за почистване на метални конструкции. Други регистрирани употреби за този продукт могат да се намерят в раздел 15 от настоящия информационен лист за безопасност.
Непрепоръчителна употреба(и):	Не са известни
<b>1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>	
Наименование на компанията:	Име:Българска Петролна Рафинерия – ЕООД адрес: гр.София общ. Средец ул.“Стефан Караджа“№2 адрес: гр.Плевен Западна индустриална зона ПК81 Tel.: +064 982 206 Email:bpr@bpr-bg.com
Лице за контакт	lazarova@bpr-bg.com
<b>1.4 Телефон за спешна помощ:</b>	
	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 409  Единен номер за спешни случаи: 112

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

<b>Описание на опасностите</b>				
<b>2.1 Класифициране на веществото или сместа</b>				
<b>Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)</b> <b>Запалима течност, Flam. Liquid 3</b> Категория 2 :H 226:Запалими течност и пари <b>Дразнене на кожата ,Skin Irrit.2</b> Категория 2:H315 Предизвиква дразнене на кожата <b>Опасност при вдишване, Asp.Tox.1</b> Категория 1,H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища <b>Специфична токсичност за определени органи-еднократна експозиция, STOT SE</b> Ехр. 3,Категория 3, H336 ,път на експозиция-вдишване:Може да предизвика сънливост и световъртеж; повтаряща се експозиция STOT RE-1 Ехр. 3,Категория 3, H372 Може да причини увреждане на органите и ЦНС при продължителна и повтаряща се експозиция <b>Хронична токсичност за водната среда, Aquatic Chronic 2</b> Категория 2 ,H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект				
<b>2.2 Елементи на етикета</b>				
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)				
Пиктограма (и): GHS02 – Пламък GHS07 – Удивителен знак GHS08 – Опасност за здравето GHS09 – Околна среда		<p align="center">GHS08      GHS07      GHS09      GHS02</p>		
Сигнална дума		Опасно		
Предупреждения за опасност	H226 H304 H315 H336 H372 H411	За пълния текст на предупрежденията за опасност,включени в този раздел,виж раздел16		
Препоръки за безопасност	P261 P285 P304+P341 P342+311 P501	За пълния текст на препоръките за безопасност,включени в този раздел,виж раздел16		
<b>2.3 Други опасности</b>				
PBT/vPvB:	Не е устойчиво,биоакumulативно и токсично или високо устойчиво и високо биоакumulативно			
<b>3. Състав/информация за съставките</b>				
Наименование на химикала	Съдържание	CAS no.	EO no.	Индексен номер
Тежка бензинова фракция, получена от пряката дестилация на нефт в инсталация за атмосферна дестилация	100%	64742-88-7	265-191-7	649-405-00-X

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

<b>4. Мерки за първа помощ</b>	
<b>4.1 Описание на мерките за първа помощ</b>	
При контакт с очите:	Незабавно очите се промиват с течаща вода. При възпаление да се потърси лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Съблечете замърсеното облекло. Измийте с вода и детергенти. При възпаление или зачервяване да се потърси лекарска помощ.
При поглъщане:	При поглъщане на малки количества устата се промива с вода. <b>ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ!</b> Да не се дават течности. Ако настъпи спонтанно повръщане, пострадалия се наклонява напред, за да се намали риска от вдишването на течността. Незабавно да се потърси лекарска помощ.
При вдишване:	Да се отстрани източника на въздействие. Пострадалият да се изведе на чист въздух и да се освободи от дрехите. Ако се наблюдава раздразнение на дихателните пътища, замайване, повръщане или загуба на съзнание да се потърси веднага медицинска помощ. Ако не диша да се започне изкуствено дишане, комбинира се с употреба на кислород до възстановяване на самостоятелното дишане. При опасност от загуба на съзнание пострадалият да се постави и транспортира в стабилно странично положение.
<b>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>	
Остри реакции	Раздразнение на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Обезмазняване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.
Забавени последици	
<b>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
Необходимост от квалифицирана медицинска помощ (задължителна или препоръчителна).	
<b>5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ</b>	
<b>5.1 Пожарогасителни средства</b>	
Подходящи:	пожарогасители от клас "В"- сух химически, разпръсквач, пожарогасителна пяна, инертни газове и др.
Не подходящи:	Да не се използва за гасене водна струя. Водата се използва за охлаждане при необходимост на намиращи се в непосредствена близост резервоари.
<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне</b>	
Парите могат да се запалят бързо при излагане на въздействие на топлина, искри, открит пламък или друг източник на загряване. При смесване с въздуха и излагане на	

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

въздействието на източник на запалване, парите могат да горят в отворени пространства или да експлодират в затворени такива. Изхвърлянето в канализацията е свързано с опасност от причиняване на пожар или експлозия. Практиката показва, че пари от леки въглеводороди могат да образуват в резервоари за съхранение пожаро- и взривоопасни концентрации.

Малките пожари могат да се гасят с ръчни преносими пожарогасители и друго оборудване за гасене на пожар. Големите пожари изискват спиране на притока на горяща течност, специално обучен персонал и специално оборудване за гасене на пожари, използващи най-често пожарогасителна пяна.

Опасност от продуктите на горене:

Възможно е създадената експозиция на веществото в условията на пожар да причини раздразнение на слизестите ципи без остатъчни увреждания. Излагането на високи концентрации от въглероден окис може да причини загуба на съзнание, сърдечно или мозъчно увреждане. Излагането на високи концентрации от въглероден диоксид може да причини задушаване.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

*специалните предпазни средства* Изисква се въздухоизолираща апаратура и пълно топлозащитно облекло. Специално обучен персонал и оборудване за гасене на пожар.

*предпазните действия* Дейностите при гасене на пожар са свързани с излагане на въздействие на силна топлина, пушек и странични продукти на горенето.

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

*За персонала* Да се застане от страна ,обратна на посоката на вятъра.Елиминиране всички източници на запалване/цигари,огньове,искри или пламъци/ Подходящо предпазно работно облекло, ръкавици, защитни очила и подходящи маски за вдишване или ползването на универсален противогаз.При аварийни изпускания да се евакуира персонала и да се отстранят всички запалими материали, да се използват средства за дихателна защита.

*За лицата, отговорни за спешни случаи* Незаетия персонал да се държи на разстояние.Защитна екипировка

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се ограничи разлива чрез диги, канали и др.

Да се пази продукта да не попада в канализация. Съобразява се посоката на вятъра, съобразява се и движението на продукта. Спира се дренирането и изпускането на факел. За да се намалят парите на продукта може да се използва пожарогасителна пяна. При непредвидени разливи, водещи до замърсяване на повърхностни и подземни води или почви, незабавно да се уведомят компетентните органи (**РЗИ, РИОСВ, РДПБЗН**).

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

За почистване да се използва сух пясък или други адсорбиращи материали. Адсорбиращият продукта материал да се постави в специален контейнер. Да се има предвид, че в контейнера могат да се натрупат пари!

### **6.4 Позоваване на други раздели**

виж раздел 8 и 13

## **7. Работа и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Технически предпазни мерки:	При работа с разтворителя е необходимо да се осигури подходяща вентилация, лични предпазни средства за дихателна защита, да се носят ръкавици, защитни очила или щит. Да се работи като със запалима течност. Електрическото оборудване трябва да е със съответния клас на взривозащита. По време на запълване или изпразване цистерните (съдовете) да бъдат заземени против натрупване на статично електричество.
Общи (професионална хигиена):	Не яжте, не пийте и не пушете, докато работите с продукта. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
<b>7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	
Условия за съхранение	Да се съхранява далеч от пламък, искри, необичайни температури или открит пламък. Използвайте добре вентилиращи се контейнери, които да са затворени и с етикети. Да се избегне опасността от статично електрическо запалване. Да се съхранява в добре проветриви места, далеч от топлина и възпламеними източници, както и да се съхранява съвместно съхранение със силни окислителни, отрови и др.. Празните цистерни (съдове) могат да съдържат експлозивни пари. Да не се загряват, заваряват или излагат на източник на запалване. Да се избягва опасността от статично електричество – да не се вкарва продукт с по- висока пламна температура(дизелово гориво) да се товари в резервоар с ниска пламна температура, като се спазват процедурите за бавно наливане.
Несъвместими вещества/смеси	
<b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	
	За по-подробна информация вижте раздел 15.Препоръките, дадени в сценария на експозиция за употребите ,се разпространяват са приложени като отделни документи към този информационен лист за безопасност.От Доклада за химична безопасност
<b>8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства</b>	
<b>8.1 Параметри на контрол</b>	
Да не се работи с големи количества от разтворителя в затворени помещения. Работните помещения да са снабдени с подходяща вентилация, за да се избегне концентрацията на парите във въздуха над ограниченото ниво. По време на работа да не се пуши, яде или пие.	
Гранични стойности на професионална експозиция България	Наредба №13 на Министерството на труда и социалната политика с Министерството на здравеопазването за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа  TWA        300mg/m <sup>3</sup>

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	<b>вид</b>	<b>Пределна концентрация без ефект (DNEL) Работници</b>	
		<b>Дълго продължаваща</b>	<b>Остро излагане</b>
	Дермално	Данните не позволяват обосновка на DNEL	
	При вдишване	Не е идентифицирана опасност по този път	

<b>вид</b>	<b>Пределна концентрация без ефект (DNEL) Население</b>	
	<b>Дълго продължаваща</b>	<b>Остро излагане</b>
Дермално	Данните не позволяват обосновка на DNEL	
Орално	19mg/kg/24h	
При вдишване	Не е идентифицирана опасност по този път	

**8.2 Контрол на експозицията**

Подходящ технологичен контрол:	Ако границите на излагане по време на работа не са указани се препоръчва следването на споменатите по-горе норми. На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка. Осигурете достатъчно добра вентилация и минимизирайте риска от вдишване на пари. Използвайте оборудване устойчиво на експлозии
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства Използвайте предписаните лични предпазни средства. Съхранявайте работното облекло отделно. Личното защитно оборудване да се избира според нормите на CEN (Европейска организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване	
Респираторна защита:	В случай на недостатъчна вентилация се използва подходящ дихателен апарат. В затворени пространства носете маска със система за снабдяване с въздух
Защита на ръцете:	Носете защитни ръкавици. Препоръчват се нитрилни. Внимавайте течността да не проникне през ръкавиците. При намокряне да се сменят.
Защита на очите/лицето:	Носете очила или лицев щит
Защита на кожата:	Трябва да носите защитен гаширизон. Препоръчва се антистатично защитно облекло, забавящо влиянието на пламъка
Хигиенни мерки:	При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Измийте ръцете след работа. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Личните дрехи да се държат отделно от работните дрехи. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Спазвайте

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

	всички изисквания за медицинско наблюдение.
<b>9. Физични и химични свойства</b>	
<b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b>	
Външен вид:	прозрачна, еднородна, бистра Слабовискозна въгледородна течност
Мирис:	характерен
pH	Не е приложим
точка на топене/замръзване;	Не е в наличност
диапазон на кипене	120С <sup>0</sup> -210 С <sup>0</sup>
начало на кипене	Не повече от 165 <sup>0</sup> С
точка на запалване	Не по малка от 33(° С) 33-62 <sup>0</sup> С
скорост на изпаряване	Не е приложим
запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложим
долна/горна граница на запалимост и експлозия	7.0%-горна
налягане на парите	(кРа при 37,8° С): 1-21
плътност на парите	(Air=1.0)
Относителна плътност 15 <sup>0</sup> С	750.0-800.0kg/m <sup>3</sup>
разтворимост(вода)	Не е приложим
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
температура на самозапалване	По висока от 220 <sup>0</sup> С
температура на разпадане	Не е приложим
вискозитет	при 40° С(104°F), 1,0.-2,5 cSt
оксидиращи свойства	Не е оксидиращ
експлозивни свойства;	Не е експлозивен
<b>9.2 Друга информация</b>	
<i>други физични или химични параметри</i>	
Съдържание на сяра, % (m/m) : не повече от 0,05;	
Съдържание на ароматни въгледороди, %( m/m): не повече от 20,0.	

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

<b>10. Стабилност и реактивност</b>	
<b>10.1 Реактивност</b>	
Продукта е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт	
<b>10.2 Химична стабилност</b>	
Стабилно при нормални условия	
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	
Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции	
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	
Топлина, искри, пламъци, висока температура. Контакт с несъвместими материали	
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	
Несъвместим за работа и близко съхранение с флуор, хлор, бром, натриев пероксид, азотна киселина, амониев нитрат и основи. Силни киселини. Силни оксидиращи агенти.	
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	
Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения	
<b>11. Токсикологична информация</b>	
Професионалната експозиция на веществото може да причини нежелани реакции	
<b>11.1 Информация за токсикологичните ефекти</b>	
остра токсичност	<p>Орална- При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове</p> <p>Дермална-Предизвиква дразнене на кожата .Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата, алергичен контактен дерматит</p> <p>-При пряк контакт с очите предизвиква раздразнение</p> <p>При вдишване-Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание и сериозно увреждане на ЦНС</p> <p style="text-align: right;">Остър Вдишване LC 50 &gt;5280 mg/m<sup>3</sup>/4h      плъх</p> <p style="text-align: right;">Остър Кожен      LC 50 &gt;2000mg/kg      жаба</p> <p style="text-align: right;">Остър орален      LD 50 &gt;5000mg/kg      плъх</p>
дразнене;	Предизвиква дразнене на кожата, на очите. Излагането на въздействието на този продукт може да влоши предварително съществуващи проблеми с кожата, включително и дерматит.
корозивност;	Няма налична информация



**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

сенсibiliзация;	Не действа сенсibiliзиращо
токсичност при повтарящи се дози;	Вдишване NOAEL:>1000 mg/m <sup>3</sup> / плъх Кожен NOAEL:>400 mg/kg плъх Орален NOAEL:750 mg/kg bw/24h плъх
канцерогенност;	LOAEL:250mg/kg bw/24h мишки
мутагенност;	Тестовете са отрицателни
репродуктивна токсичност.	NOAEL:>494 mg/kg <sup>3</sup> bw/24h плъх Няма налична информация за хора

**12. Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

Водорасли и водни растения	EL 50(72h) 1-3 mg/l
Дафния	EL 50(48h) 1.4 mg/l EL 50(21d) : 0.89 mg/l
Риби Oncorhynchus mykiss Дъгова пъстърва /краткосрочна/дългосрочна	LL 50(96h) 2 - 5 mg/l NOAL (28d) 0.098 mg/l
Други	

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Биоразградимост:	Очаква се лесно да се разпада
Хидролиза, Окисляване	Нисък потенциал

**12.3 Биоакмулираща способност** *Оценяването на представителни въгледороди показва ,че нито една структура не отговаря на критерия за силно биоакмулиращо вещество(vB). Някои обаче отговарят на критерия за биоакмулиращо вещество(B)Потенциалът за биоакмулиране е нисък*

фактора за биоконцентрация	Разпределение: 91,57% въздух <0.1% в биота 1,54% вода <0.1% като аерозоли 2,07% седименти 4,82% скали
коефициент на разпределение октанол-вода	Не е приложимо

**12.4 Преносимост в почвата**

**Въз основа на изчислителния модел продуктът има нисък потенциал за абсорбиране в почвата**

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

Коефициент на абсорбция:	
<b>12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	
Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакumulативно вещество (vPvB)	
Съгласно приложение XIII на Регламент (EC) No 1907/2006 (REACH)	
<b>12.6 Други неблагоприятни ефекти</b>	
<i>Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. Продуктът съдържа летливи органични съединения с потенциал за синтезиране на фотохимичен озон. Като цяло маслените разливи са опасни за околната среда.</i>	
<b>13. Обезвреждане на отпадъците</b>	
<b>13.1 Методи за третиране на отпадъци</b>	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Тъй като изпразнените контейнери могат да съдържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък
<b>14. Информация относно транспортирането</b>	
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN номер: 1268
<b>14.2. Сухопътен транспорт ADR/RID</b>	Точно наименование на пратката по списъка на ООН: петролни дестилати, н.у.к. или петролни продукти Клас на опасност при транспортиране(ADR/RID): 3 Опаковъчна група: III Опасност за околната среда: Идентификационен номер 30 Етикети за опасност: 3 Класификационен код: F1 Специални предпазни мерки за потребителите: Преди използване прочети инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
<b>14.3. Вътрешноводен транспорт /ADN/</b>	Точно наименование на пратката по списъка на ООН: петролни дестилати, н.у.к. или петролни продукти Клас на опасност при транспортиране: 3 Опаковъчна група: III

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

	<p>Опасност за околната среда:Идентификационен номер 30</p> <p>Етикети за опасност: 3</p> <p>Класификационен код: F1</p> <p>Риск: 3 (N2 ,CMR,F)</p> <p>Специални предпазни мерки за потребителите: Преди използване прочети инструкциите за безопасност,информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.</p>
<b>14.4. Морски транспорт (IMDG)</b>	<p>Точно наименование на пратката по списъка на ООН: петролни дестилати, н.у.к. или петролни продукти</p> <p>Клас на опасност при транспортиране: 3</p> <p>Опаковъчна група: III</p> <p>Опасност за околната среда:Идентификационен номер 30</p> <p>Етикети за опасност: 3</p> <p>Класификационен код: F1</p> <p>Специални предпазни мерки за потребителите: Преди използване прочети инструкциите за безопасност,информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.</p>
<b>14.5. Въздушен транспорт (IATA)</b>	<p>Не се препоръчва</p>
<b>14.6. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b>	<p>Не е приложимо.Продукта е течност и се транспортира в насипно състояние според условията на MARPOL 73/78,ПриложениеI</p>
<b>15. Информация относно нормативната уредба</b>	
<b>15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	<p>Регламент(ЕО) №1907/2006 (REACH)</p> <p>Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с Регламент(ЕО) №1272/2008 (CLP)</p>



**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

<p>H315-Предизвиква дразнене на кожата  H350-Може да причини рак  H334-Може да причини алергични или астматични симптоми, или затруднения в дишането при вдишване  H372- Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция  H411-Токсичен за водните организми с дълготраен ефект  P261 Избягвайте вдишване на изпарения  P285 - Използвайте респираторни предпазни средства, в случай на лоша вентилация  P304+P341 При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съобразно законодателството ...</p>	
Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание 10 от 01.09.2015
Извършена промяна	преструктуриране и допълване на информацията Извършена промяна: съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 2015/830 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	Съвместно регистрационно досие , Доклад за безопасност. Източници на информация за веществото/сместа

Информацията, съдържаща се тук представлява нашите знания и е предназначена да улесни безопасното транспортиране и употреба на този продукт. Потребителите трябва да направят собствено определяне за техните цели. Данните в този информационен лист са информативни, те не са обект на търговски договор или регулация и нямат силата на гаранция за качеството на продукта.

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

**Приложение към разширения Информационен лист за безопасност**

**Сценарий на експозиция**

<b>Част 1 CE на Минерален терпентин, Solvent naphtha (petroleum), medium light aliph., Kerosine</b>	
<b>Заглавие</b>	
Производство на веществото-индустриално	
<b>Употреби</b>	
Сектор(и) на употреба SU	3 ,8, 9
Категории на процеси PROC	1 ,2 ,3,4,8a, 8b ,15 Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	1 ,4
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 1.1v1
<b>Включени процеси, задачи, дейности</b>	
Производство на веществото или употребата му като суровина за процеси или екстракционен агент.Включващи рециклиране / възстановяване, материални трансфери, съхранение, вземане на проби, свързани лабораторни дейности, поддръжка и зареждане (включително морски кораб / шлеп, комбиниран пътен / железопътен автомобил и контейнер за насипни товари	
<b>Оценка на метода</b>	
Виж част 3	
<b>Част 2 Условия на работа и оценка на риска</b>	
<b>Част 2.1 Контрол на работната експозиция</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физическа форма	течност
Налягане на парите(kPa)	течност,налягане на парите 0.5-10кPa и STP OC4
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	операцията е извършена при повишена температура (> 20 по-горе стайна температура)OC7.Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на трудаG1
<b>Приноси към сценария</b>	<b>Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа</b>

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Общи мерки(кожно дразнене)G19	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места за индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/,ако ръцете обичайно контактуват със субстанциятаПочистете замърсяванията/разливите навреме Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизиранена експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти,които биха могли да се развият E3
Обща експозиция(затворени системи) CS 15	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Обща експозиция(отворени системи) CS 16	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Трансфери в наливно състояние CS 14	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Вземане на пробиCS2	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Лабораторни дейности CS36	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Почистване на оборудването и поддръжка CS39	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Лабораторни дейности CS36	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Съхранение в насипно състояние CS84	Няма идентифицирани специфични дейности E120
<b>Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3</b>	
<b>Част 2.2 Контрол на експозиция в природата</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/	
Използвани количества	
Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	5.4E6
Част от регионалния тонаж използван местно	0,11
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	6.0e5
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	2.0e6
<b>Честота и времетраене на употребата</b>	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
<b>Екологични фактори,неповлияни от управление на риска</b>	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
<b>Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;</b>	

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Част на изпускани концентрации във въздуха от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	1,0e-2
Част на изпускани концентрации във отпадните водни процеси /първоначално изпускане преди МУР/	3,0e-4
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,0001
<b>Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането</b>	
Общите практики варират в рамките на сайта, консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
<b>Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията, емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата</b>	
Риск от експозиция в природата са движени от седименти в прясната вода/TCR1b/Предотвратяване на изхвърлянето на неразтворени субстанции или връщането им в отпадни води TCR 14o Препоръчва се третиране на място на отпадните води /TCR913 /	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	90
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	97,7
Преработка на емисиите на отпадната вода, зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	56,1
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
<b>Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции</b>	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	94,1
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	97,7
Максимален допустим тонаж на обекта M <sub>safe</sub> kg/d	2,0e6
Приета стойност за дебита на битово пречиствателната станция m <sup>3</sup> /d	10000
<b>Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране</b>	
При производството на тази субстанция не се генерират отпадъци ETW4	
<b>Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци</b>	
При производството на тази субстанция не се генерират отпадъци ETW2	
Допълнителна информация на базата за разпределение на идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk в IUCLID част 13	



**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

<b>Част 3 Оценка на експозицията</b>
<b>3.1 Здраве</b>
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21
<b>3.2 Околна среда</b>
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
<b>Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция</b>
<b>4.1 Здраве</b>
Налични данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32 Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37 Налични данни за опасност не подкрепят нуждата да бъдат определяни DNEL за други здравни ефекти G36 Потребителите се съветват да приемат Национално определените гранични стойности или други еквивалентни стойности G38 Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23
<b>4.2 Околна среда</b>
Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични местаDSU1Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2 Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контролса дадени в информационния листSpERC( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> )DSU4Мащабирането на локални оценки за Еурафинерии може да бъде променяно ,използвайки специфични за мястото данни и са отнесени към PETRORISK файл в IUCLID-част 13 DSU6.”)

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

**Сценарий на експозиция**

<b>Част 1 CE на Минерален терпентин, Solvent naphtha (petroleum), medium light aliph., Kerosine</b>	
<b>Заглавие</b>	
Употреба на веществото като междинен продукт-индустриално	
<b>Употреби</b>	
Сектор(и) на употреба SU	3 ,8,9
Категории на процеси PROC	1 ,2 , 3,4,8a,8b ,15      Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	6a
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 6.1a.v1
<b>Включени процеси, задачи, дейности</b>	
Използване на веществото като междинен продукт/несвързан със строго контролирани условия/ в затворени или ограничени системи.Включващи съпътстващи експозиции по време на рециклиране / оползотворяване, материални трансфери, съхранение, вземане на проби, свързани лабораторни дейности, поддръжка и зареждане (включително морски кораб / шлеп, комбиниран пътен / железопътен автомобил и контейнер за насипни товари	
<b>Оценка на метода</b>	
Виж част 3	
<b>Част 2 Условия на работа и оценка на риска</b>	
<b>Част 2.1 Контрол на работната експозиция</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физическа форма	течност
Налягане на парите kPa	течност,налягане на парите 0,5-10kPa и STP OC4
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	операцията е извършена при повишена температура (> 20 по-горе стайна температура)OC7.Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на трудаG1
<b>Приноси към сценария</b>	<b>Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа</b>

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

G19Общи мерки(дразнене на кожата )	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места за индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/,ако се наблюдава чест контакт с кожата.Почистете замърсяванията веднага Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизиранена експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти,които биха могли да се развият E3
CS 15Обща експозиция(затворени системи)+CS56(вземане на проба)	С веществото да се работи в затворени системи E 47Вземане на проба чрез затворена с-ма или друг начин ,позволяващ да се избегне експозициятаE8. употреба на подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 PPE15
CS 15Обща експозиция(затворени системи)	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS 16Обща експозиция(отворени системи)	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS 14Трансфери в наливно състояние	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS2Вземане на проби	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS36 Лабораторни дейности	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS39 Почистване на оборудването и поддръжка	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS85Съхранение в насипно състояние	Няма идентифицирани специфични дейности E120
<b>Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3</b>	
<b>Част 2.2 Контрол на експозиция в природата</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/	
<b>Използвани количества</b>	
Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	1,8E5
Част от регионалния тонаж използван местно	8,3e-2
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	1,5e4
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	5,0e4
<b>Честота и времетраене на употребата</b>	

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
<b>Екологични фактори,неповлияни от управление на риска</b>	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
<b>Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;</b>	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	1,0e-3
Част на изпускани концентрации във отпадните водият процеси /първоначално изпускане преди МУР/	3,0e-4
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,001
<b>Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането</b>	
Общите практики варират в рамките на сайта,консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
<b>Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията,емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата</b>	
Риск от експозиция в природата са движени от седименти в прясната вода/TCR1b/Предотвратяване на изхвърлянето на неразтворени субстанции или връщането им в отпадни водиTCR 14o Ако отпадните води се заустват в пречиствателна станция не се препоръчва третирането им на място/TCR9/	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	80
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	81,4
Преработка на емисиите на отпадната вода,зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
<b>Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции</b>	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	94,7
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	94,7
Максимален допустим тонаж на обектаM <sub>safe</sub> kg/d	1,8e5
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m <sup>3</sup> /d	2000

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

<b>Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране</b>
Веществото е консумирано по време на употребата и не се генерират отпадъциETW5
<b>Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци</b>
Веществото е консумирано по време на употребата и не се генерират отпадъциERW3
<b>Допълнителна информация на базата за разпределениена идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk</b>
<b>Част 3 Оценка на експозицията</b>
<b>3.1 Здраве</b>
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21
<b>3.2 Околна среда</b>
<b>The HIDROCARBON Block Method</b> може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
<b>Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция</b>
<b>4.1 Здраве</b>
Налични данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32 Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37 Налични данни за опасност не подкрепят нуждата да бъдат определяни DNEL за други здравни ефекти G36 Потребителите се съветват да приемат Национално определените гранични стойности или други еквивалентни стойности G38 Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23
<b>4.2 Околна среда</b>
Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични местаDSU1Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2 Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контролса дадени в информационния листSpERC( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> )DSU4

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

**Сценарий на експозиция**

<b>Част 1 CE на Минерален терпентин, Solvent naphtha (petroleum), medium light aliph., Kerosine</b>	
<b>Заглавие</b>	
Дистрибутиране на веществото-индустриално	
<b>Употреби</b>	
Сектор(и) на употреба SU	3
Категории на процеси PROC	1 ,2 ,3,4,8a 8b,9 ,15 Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	1,2,3,4,5,6a,6b,6c,6d,7
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 1.1b.v1
<b>Включени процеси, задачи, дейности</b>	
Товарене на веществото(включително морски кораб / шлеп, комбиниран пътен / железопътен автомобил и контейнер за насипни товари) в затворени или ограничени системи,включващи инцидентни експозиции по време на вземане на проби, съхранение,разтоварване, свързани лабораторни дейности	
<b>Оценка на метода</b>	
Виж част 3	
<b>Част 2 Условия на работа и оценка на риска</b>	
<b>Част 2.1 Контрол на работната експозиция</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физическа форма	течност
Налягане на парите kPa	течност,налягане на парите 0,5-10kPa и STP OC4
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	Приема се да се работи при температура не по-висока от 20oC,над околната температура,ако не е упоменато другоG15.Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на трудаG1
<b>Приноси към сценария</b>	<b>Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа</b>
Общи мерки(дразнене на кожата ) G19	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места за индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/,ако се

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

	наблюдава чест контакт с кожата.Почистете замърсяванията веднага Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизиранена експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти,които биха могли да се развият E3
CS 15Обща експозиция(затворени системи)	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS 16Обща експозиция(отворени системи)	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS2Вземане на проби	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS36 Лабораторни дейности	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS 14Трансфери в наливно състояние	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS6 Пълнене на варели и малки опаковки	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS39 Почистване на оборудването и поддръжка	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS85Съхранение в насипно състояние	Няма идентифицирани специфични дейности E120
<b>Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3</b>	
<b>Част 2.2 Контрол на експозиция в природата</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/	
<b>Използвани количества</b>	
Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	5,4E6
Част от регионалния тонаж използван местно	2,0e-3
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	1,1E4
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	3,6E4
<b>Честота и времетраене на употребата</b>	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
<b>Екологични фактори,неповлияни от управление на риска</b>	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
<b>Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;</b>	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	1,0e-3

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Част на изпускани концентрации във отпадните водите процеси /първоначално изпускане преди МУР/	1,0e-5
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,00001
<b>Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането</b>	
Общите практики варират в рамките на сайта, консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
<b>Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията, емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата</b>	
Риск от експозиция в природата са движени от прясна вода/TCR1a/Не се препоръчва третиране на отпадната вода/TCR6/	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	90
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	0
Преработка на емисиите на отпадната вода, зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
<b>Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции</b>	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	94,7
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	94,7
Максимален допустим тонаж на обекта M <sub>safe</sub> kg/d	2,6E6
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m <sup>3</sup> /d	2000
<b>Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране</b>	
Външното третиране и депониране на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателства ETW 3	
<b>Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци</b>	
Външното третиране и рециклирането на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателства ERW 1	
<b>Допълнителна информация на базата за разпределение на идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk в IUCRID част 13</b>	
<b>Част 3 Оценка на експозицията</b>	
<b>3.1 Здраве</b>	



**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

<b>АСЕТОС TRA</b> може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21
<b>3.2 Околна среда</b>
<b>The HIDROCARBON Block Method</b> може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
<b>Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция</b>
<b>4.1 Здраве</b>
Налични данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32 Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37 Налични данни за опасност не подкрепят нуждата да бъдат определяни DNEL за други здравни ефекти G36 Потребителите се съветват да приемат Национално определените гранични стойности или други еквивалентни стойности G38 Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни нива G23
<b>4.2 Околна среда</b>
Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични места DSU1 Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2 Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3 Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контрол са дадени в информационния лист SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) DSU4

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин    Дата на издаване: 2017-11-22    издание:11**

**Сценарий на експозиция**

<b>Част 1 CE на Минерален терпентин, Solvent naphtha (petroleum), medium light aliph., Kerosine</b>	
<b>Заглавие</b>	
Формулиране и (повторно)пакетиране на веществото и смесите-индустриално	
<b>Употреби</b>	
Сектор(и) на употреба SU	3 ,10
Категории на процеси PROC	1 ,2 ,3,4,8a, 8b ,9,14,15      Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	2
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 2.2.v1
<b>Включени процеси, задачи, дейности</b>	
Формулация,пакетиране и повторно пакетиране на веществото и неговите смеси в партиди или последващи операции,включващи съхранение,материални трансфери,смесване,таблетиране,компресиране,гранулиране,екструдирание,голямо или малко опаковане,поддръжка,пробовземане и свързани лабораторни дейности	
<b>Оценка на метода</b>	
Виж част 3	
<b>Част 2 Условия на работа и оценка на риска</b>	
<b>Част 2.1 Контрол на работната експозиция</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физическа форма	течност
Налягане на парите(kPa)	течност,налягане на парите 0.5-10 kPa и STP OC4
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	Предполага употреба при не по-висока от 20 по-горе от стайна температура,освен ако не е указано нещо различнаG15.Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на трудаG1
<b>Приноси към сценария</b>	<b>Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа</b>
Общи мерки(кожно дразнене)G19	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

	за индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/,ако ръцете обичайно контактуват със субстанциятаПочистете замърсяванията/разливите навреме Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизиранена експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти,които биха могли да се развият E3
Обща експозиция(затворени системи) CS 15	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Обща експозиция(отворени системи) CS 16	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Вземане на пробиCS2	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Лабораторни дейности CS36	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Трансфери в наливно състояние CS 14	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Операции по смесване/отворена система/CS30	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS34Ръчно/CS22 Трансфери от/разливане от контейнери	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS 8Варел/партида трансфери	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS 100 таблетиране,компресиране,екструдирание или гранулиране	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS6 Запълване на варели и малки опаковки	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Почистване на оборудването и поддръжка CS39	Няма идентифицирани други специфични мерки E120
Съхранение в насипно състояние CS85	Няма идентифицирани други специфични мерки E120
<b>Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3</b>	
<b>Част 2.2 Контрол на експозиция в природата</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/	
Използвани количества	
Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	5,2E6
Част от регионалния тонаж използван местно	5,8e-3
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	3,0e4

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	1.0e5
<b>Честота и времетраене на употребата</b>	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
<b>Екологични фактори,неповлияни от управление на риска</b>	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
<b>Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;</b>	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/в съответствие с EU Директива за емисии на разтворители/	1,0e-2
Част на изпускани концентрации във отпадните водите процеси /първоначално изпускане преди МУР/	2.0e-4
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,0001
<b>Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането</b>	
Общите практики варират в рамките на сайта,консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
<b>Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията,емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата</b>	
Риск от експозиция в природата са движени от седименти в свежата вода/TCR1b/Предотвратяване на изхвърлянето на неразтворени субстанции или връщането им в отпадни водиTCR 14Ако заустването на отпадните води е в пречиствателна станция предварително третиране не се препоръчва/TCR9 /	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	0
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	86,0
Преработка на емисиите на отпадната вода,зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
<b>Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции</b>	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	94,7
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	94,7
Максимален допустим тонаж на обектаM <sub>safe</sub> kg/d	2,6e5

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент 2015/830**  
**Минерален терпентин Дата на издаване: 2017-11-22 издание:11**

Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m <sup>3</sup> /d	2000
<b>Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране</b>	
Външно третиране и депониране на отпадъците трябва да е съобразено с местното законодателство ETW3	
<b>Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци</b>	
Външно третиране и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с местното /или национално законодателство ERW1	
Допълнителна информация на базата за разпределениена идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk 1 IUCLID част 13	
<b>Част 3 Оценка на експозицията</b>	
<b>3.1 Здраве</b>	
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21	
<b>3.2 Околна среда</b>	
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2	
<b>Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция</b>	
<b>4.1 Здраве</b>	
Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32 Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37 Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36 На потребителите се препоръчва да разгледат националните гранични стойности на професионална експозиция или други еквивалентни нива G38 Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни нива G23	
<b>4.2 Околна среда</b>	
Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични места DSU1 Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2 Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3 Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контрол са дадени в информационния лист SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) DSU4	

**КРАЙ**