


Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

1. Идентификатори на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификатори на продукта	
Търговско име:	Минерален терпентин
Други наименования: съгласно регистрацията по REACH	Naphtha (petroleum), heavy straight-run
Индексен номер Приложение VI CLP	649-264-00-4
CAS №:	№ 64741-41-9
ЕО №	№ 265-041-0
REACH регистрационен номер:	01-2119475614-33-0030
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,	
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
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
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	bpr@bpr-bg.com
1.4 Телефон за спешна помощ:	
	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 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

<i>Описание на опасностите</i>		
2.1 Класифициране на веществото или сместа		
<p>Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) Карциногенност, Carc 1B, H350 Може да предизвика рак Мутагенност за зародишни клетки, Muta 1B, H340 Може да причини генетични дефекти Опасност при вдишване, Asp. Tox. 1 Категория 1, H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища Запалима течност, Flam. Liquid 3 Категория 2 :H 226:Запалими течност и пари Дразнене на кожата, Skin Irrit. 2 Категория 2:H315 Предизвиква дразнене на кожата Репродуктивна токсичност, Repr. 2 Категория 2, H361 Подозира се за увреждане на фертилитета или на плода Специфична токсичност за определени органи-еднократна експозиция, STOT SE Exр. 3, Категория 3, H336 ,път на експозиция-вдишване:Може да предизвика сънливост и световъртеж; повтаряща се експозиция STOT RE-1 Exр. 3, Категория 3, H372 Може да причини увреждане на органите и ЦНС при продължителна и повтаряща се експозиция Хронична токсичност за водната среда, Aquatic Chronic 2 Категория 2 ,H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект</p>		
2.2 Елементи на етикета		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и): GHS08 – Опасност за здравето	 GHS08	
Сигнална дума	Опасно	
Предупреждения за опасност	H350 H340 H304 H226 H315 H361 H336 H372 H411	За пълния текст на предупрежденията за опасност, включени в този раздел, виж раздел 16
Препоръки за безопасност	P261 P285 P304+P341 P342+311 P501	За пълния текст на препоръките за безопасност, включени в този раздел, виж раздел 16

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

2.3 Други опасности				
PBT/vPvB:		Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично или високо устойчиво и високо биоакumulативно. Няма данни за притежаващо свойства да нарушава функциите на ендокринната система.		
3. Състав/информация за съставките				
3.1 Вещества				
Химична идентичност на веществото	Съдържание	CAS no.	ЕО no.	Индексен номер
Тежка бензинова фракция, получена от пряката дестилация на нефт в инсталация за атмосферна дестилация	100%	64741-41-9	265-041-0	649-264-00-4
	Специфична пределна концентрация		М-коэффициент	
	-		-	
4. Мерки за първа помощ				
4.1 Описание на мерките за първа помощ				
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. ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ! 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.			
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти				
Остри реакции	Раздразнение на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Обезмазняване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.			

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Забавени последици	
4.3	Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
	Необходимост от квалифицирана медицинска помощ (задължителна или препоръчителна).
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1 Пожарогасителни средства	
Подходящи:	пожарогасители от клас “В”- сух химически, разпръскващ, 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.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне	
<p>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 въздействието на източник на запалване, парите могат да горят в отворени пространства или да експлоадират 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.</p> <p>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.</p> <p>Опасност от продуктите на горене:</p> <p>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.</p>	
5.3 Съвети за пожарникарите	
<p><i>специалните предпазни средства</i> Изисква се въздухоизолираща апаратура и пълно топлозащитно облекло. Специално обучен персонал и оборудване за гасене на пожар.</p> <p><i>предпазните действия</i> Дейностите при гасене на пожар са свързани с излагане на въздействие на силна топлина, пушек и странични продукти на горенето.</p>	
6. Мерки при аварийно изпускане	
6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	
<p><i>За персонала</i> 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.</p> <p><i>За лицата, отговорни за спешни случаи</i> Незаетия персонал да се държи на</p>	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

разстояние.Защитна екипировка	
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	
<p>Да се ограничи разлива чрез диги, канали и др.</p> <p>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).</p>	
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване	
За почистване да се използва сух пясък или други адсорбиращи материали. Адсорбиращият продукт 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	
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 (съдове) 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.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	<p>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.</p> <p>Да се съхранява в добре проветриви места, далеч от топлина и възпламеними източници, както и да се съхранява съвместно съхранение със силни окислители, 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.</p>
Несъвместими вещества/смеси	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	
	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

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол
 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 ³
--	--

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

	вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL) Население	
		Дълго продължаваща	Остро излагане
	Дермално Орално	Данните не позволяват обосновка на DNEL 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

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

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 гащиризон.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 всички изисквания за медицинско наблюдение.
9. Физични и химични свойства	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
а) Агрегатно състояние:	течно
б) Цвят:	прозрачен, бистър
в) Мирис	характерен
г) Точка на топене/замръзване;	Технически е невъзможно да се определи
д) Интервал на кипене	65С°-230 С°
е) Запалимост	Веществото е запалимо
ж) Долна и горна граница на експлозивност	7.0%-горна
з) Пламна температура	Не по-ниска от 33°С
и) Температура на самозапалване	По-висока от 220 °С
й) Температура на разлагане	Не е приложим
к) рН	Не е приложим
л) Кинематичен	(mm ² /s при 40° С): 1.0 - 2.5

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

вискозитет	
м) Разтворимост: вода	неразтворим
полярни разтворители	слаборазтворим
неполярни разтворители	разтворим
н) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо
о) Налягане на парите	(кРа при 37,8° C): 1 - 21
п) Относителна плътност	(kg/m ³ при 150C): 750.0 - 800.0
р) Относителна плътност на парите	Не е приложим
с) Характеристика на частиците	Не е приложим
9.2 Друга информация	
<i>други физични или химични параметри</i>	
Съдържание на сяра, % (m/m) : не повече от 0,05; Съдържание на ароматни въглеводороди, % (m/m): не повече от 20,0.	
9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност	
Запалима течност	
10. Стабилност и реактивност	
10.1 Реакционна способност	
Продукта е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт	
10.2 Химична стабилност	
Стабилно при нормални условия	
10.3 Възможност за опасни реакции	
Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции	
10.4 Условия, които трябва да се избягват	
Топлина, искри, пламъци, висока температура. Контакт с несъвместими материали	
10.5 Несъвместими материали	
Несъвместим за работа и близко съхранение с флуор, хлор, бром, натриев пероксид, азотна киселина, амониев нитрат и основи. Силни киселини. Силни оксидиращи агенти.	
10.6 Опасни продукти на разпадане	
Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

11. Токсикологична информация	
Професионалната експозиция на веществото може да причини нежелани реакции	
11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) №1272/2008	
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,замайване,главоболие,гадене изагуба на координация.Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание и сериозно увреждане на ЦНС</p> <p align="right">Остър Вдишване LC 50 >5280 mg/m³/4h плъх</p> <p align="right">Остър Кожен LC 50 >2000mg/kg жаба</p> <p align="right">Остър орален LD 50 >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
сенсбилизация;	Не действа сенсбилизирало
токсичност при повтарящи се дози;	<p align="right">Вдишване NOAEL:>1000 mg/m³/ плъх</p> <p align="right">Кожен NOAEL:>400 mg/kg плъх</p> <p align="right">Орален NOAEL:750 mg/kg bw/24h плъх</p>
канцерогенност;	LOAEL:250mg/kg bw/24h мишки
мутагенност;	Тестовете са отрицателни
репродуктивна токсичност.	<p align="right">NOAEL:>494 mg/kg³ bw/24h плъх</p> <p align="right">Няма налична информация за хора</p>
11.2 Информация за други опасности	
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Няма налична информация
12. Екологична информация	
12.1 Токсичност	
Водорасли и водни растения	EL 50(72h) 1-3 mg/l

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Дафния	EL 50(48h) 1.4 mg/l EL 50(21d) : 0.89 mg/l
Риби <i>Oncorhynchus mykiss</i> 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 въглеводороди показва ,че нито една структура не отговаря на критерия за силно биоакмулиращо вещество(vV). Някои обаче отговарят на критерия за биоакмулиращо вещество(V) 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
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	
Коефициент на абсорбция:	
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Не е устойчиво,биоакмулативно и токсично(PBT) или много устойчиво и много биоакмулативно вещество (vPvB)	
Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 (REACH)	
12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Няма информация относно неблагоприятните последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.	
12.7 Други неблагоприятни ефекти	
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.	
13. Обезвреждане на отпадъците	
13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

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
14. Информация относно транспортирането	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN номер: 1268
14.2. Точно наименование на пратката по смисъла на ООН	петролни дестилати, н.у.к. или петролни продукти Клас (ADR/RID): 3
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Клас : 3 Етикети за опасност: 3 Класификационен код: F1 Риск: 3 (N2, CMR, F)
14.4. Опаковъчна група	Опаковъчна група: III
14.5. Опасности за околната среда	Идентификационен номер за опасност: 30
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочети инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Продукта е течност и се транспортира в насипно състояние според условията на MARPOL 73/78, Приложение I
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Регламент(ЕО) №1907/2006 (REACH) Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с Регламент(ЕО) №1272/2008 (CLP)

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

<i>Други правила / закони</i>	
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	<p>В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006 (РегламентCLP) според измененията и съответните национални закони за прилагане на ЕО директиви.Настоящия „Информационен лист за безопасност” отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) №1907/2006 и Регламент(ЕС) № 2015/830</p> <p>Сценариите на експозиция,свързани с този материал,са приложени и се разпространяват като отделен документ към този информационен лист за безопасност.</p> <p>Промислени употреби</p> <p>Производство на веществото Употреба на веществото като междинен продукт Дистрибуция на веществото Формулиране и (повторно)пакетиране на веществото и смесите</p>
Национални нормативни актове	<p>Следвайте националните разпоредби за работа с химични продукти</p>

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .

Списък на съкращенията

DNEL-получено ниво без ефект за хората
PNEC-Предсказана концентрация без ефект за хората
PBT- устойчиво,биоакumulативно и токсично
vPvB-много устойчиво и много биоакumulиращо
NOAEL-ниво на експозиция при което не се наблюдават нежелани ефекти

CLP- Регламент(ЕО) №1272/2008
LD 50-Летална доза 50%
LC 50-Летална концентрация 50%
LL 50-Летално ниво 50%
EL 50-Ефективно ниво 50%

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Пълен текст на H, P фрази

H226-Запалими течност и пари

H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H315-Предизвиква дразнене на кожата

H361-Предполага се че уврежда фертилитета и плода

H340-Могат да се очакват генетични дефекти

H350-Може да предизвика 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 ...

Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание 12 от 10.11.2021
Извършена промяна	преструктуриране и допълване на информацията Извършена промяна: съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	Съвместно регистрационно досие , Регламент (ЕО) № 2020/878, Регламент (ЕО) № 1272/2008

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 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Приложение към разширения Информационен лист за безопасност

Сценарий на експозиция

Част 1 CE на Минерален терпентин, Naphtha (petroleum), heavy straight-run	
Заглавие	
Производство на веществото-индустриално	
Употреби	
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
Включени процеси, задачи, дейности	
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	
Оценка на метода	
Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Характеристики на продукта	
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
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
Общи мерки(кожно дразнене)G19	Избягвайте директния контакт на кожата с

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

	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
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3	
Част 2.2 Контрол на експозиция в природата	
Характеристики на продукта	
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
Честота и времетраене на употребата	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
Екологични фактори,неповлияни от управление на риска	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;	
Част на изпускани концентрации във въздухаот	1,0e-2

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

процеси/първоначално изпускане преди МУР/	
Част на изпускани концентрации във отпадните водите процеси /първоначално изпускане преди МУР/	3,0e-4
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,0001
Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	
Общите практики варират в рамките на сайта, консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията, емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
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
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
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 _{safe} kg/d	2,0e6
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m ³ /d	10000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	
При производството на тази субстанция не се генерират отпадъци ETW4	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
При производството на тази субстанция не се генерират отпадъци ETW2	
Допълнителна информация на базата за разпределениена идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk в IUCLID част 13	
Част 3 Оценка на експозицията	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

3.1 Здраве
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21
3.2 Околна среда
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция
4.1 Здраве
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
4.2 Околна среда
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 (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) DSU4 Мащабирането 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 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Сценарий на експозиция

Част 1 СЕ на Минерален терпентин, Naphtha (petroleum), heavy straight-run	
Заглавие	
Употреба на веществото като междинен продукт-индустриално	
Употреби	
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	ба
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 6.1a.v1
Включени процеси, задачи, дейности	
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	
Оценка на метода	
Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Характеристики на продукта	
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
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
G19Общи мерки(дразнене на кожата)	Избягвайте директния контакт на кожата с

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

	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/минимизирана 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
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3	
Част 2.2 Контрол на експозиция в природата	
Характеристики на продукта	
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)	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
Честота и времетраене на употребата	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Дни на емисии /дни в годината/	300
Екологични фактори,неповлияни от управление на риска	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	1,0e-3
Част на изпускани концентрации във отпадните водиот процеси /първоначално изпускане преди МУР/	3,0e-4
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,001
Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	
Общите практики варират в рамките на сайта,консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията,емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
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 типична ефикасност на отстраняване на веществото %	80
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване 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
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
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 _{safe} kg/d	1,8e5
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m ³ /d	2000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Веществото е консумирано по време на употребата и не се генерират отпадъциETW5
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци
Веществото е консумирано по време на употребата и не се генерират отпадъциERW3
Допълнителна информация на базата за разпределениена идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk
Част 3 Оценка на експозицията
3.1 Здраве
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21
3.2 Околна среда
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция
4.1 Здраве
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
4.2 Околна среда
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(http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)DSU4

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Сценарий на експозиция

Част 1 CE на Минерален терпентин, Naphtha (petroleum), heavy straight-run	
Заглавие	
Дистрибутиране на веществото-индустриално	
Употреби	
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
Включени процеси, задачи, дейности	
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	
Оценка на метода	
Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Характеристики на продукта	
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
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
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 наблюдава чест контакт с кожата.Почистете

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

	замърсяванията веднага Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизирана 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
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3	
Част 2.2 Контрол на експозиция в природата	
Характеристики на продукта	
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	2,0e-3
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	1,1E4
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	3,6E4
Честота и времетраене на употребата	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
Екологични фактори,неповлияни от управление на риска	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	1,0e-3
Част на изпускани концентрации във отпадните	1,0e-5

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

водиот процеси /първоначално изпускане преди МУР/	
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,00001
Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	
Общите практики варират в рамките на сайта,консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията,емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
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
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
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 _{safe} kg/d	2,6E6
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m ³ /d	2000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	
Външното третиране и депониране на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателстваETW 3	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
Външното третиране и рециклирането на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателстваERW 1	
Допълнителна информация на базата за разпределение на идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk вIUCRID част 13	
Част 3 Оценка на експозицията	
3.1 Здраве	
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

място, освен ако не е указано друго G21
3.2 Околна среда
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция
4.1 Здраве
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
4.2 Околна среда
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 (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) DSU4

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Сценарий на експозиция

Част 1 CE на Минерален терпентин, Naphtha (petroleum), heavy straight-run	
Заглавие	
Формулиране и (повторно)пакетиране на веществото и смесите-индустриално	
Употреби	
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
Включени процеси, задачи, дейности	
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	
Оценка на метода	
Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Характеристики на продукта	
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
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
Общи мерки(кожно дразнене)G19	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места за индиректен контакт с кожата Използвайте

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

	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
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3	
Част 2.2 Контрол на експозиция в природата	
Характеристики на продукта	
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
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	1.0e5

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

Честота и времетраене на употребата	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
Екологични фактори,неповлияни от управление на риска	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/в съответствие с ЕУ 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
Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	
Общите практики варират в рамките на сайта,консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията,емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
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
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
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 _{safe} kg/d	2,6e5
Приета стойност за дебита на	2000

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Минерален терпентин Дата на издаване: 2023-01-31 издание:13

битовопречиствателната станция m ³ /d
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране
Външно третиране и депониране на отпадъците трябва да е съобразено с местното законодателство ETW3
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци
Външно третиране и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с местното /или национално законодателство ERW1
Допълнителна информация на базата за разпределение на идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk 1 IUCRID част 13
Част 3 Оценка на експозицията
3.1 Здраве
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21
3.2 Околна среда
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция
4.1 Здраве
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
4.2 Околна среда
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 (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) DSU4

КРАЙ