

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

1. Идентификатори на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско име:	ГАЗЬОЛ (ЗА ПРОМИШЛЕНИ И КОМУНАЛНИ ЦЕЛИ) СЪС СЪДЪРЖАНИЕ НА СЯРА ДО 0,1 %
Други наименования: съгласно регистрацията по REACH	Fuels, diesel, Gasoil-unspecified
Индексен номер Приложение VI CLP	649-224-00-6
CAS №:	№ 68334-30-5
ЕО №	№ 269-822-7
REACH регистрационен номер:	01-2119484664-27-0121

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,

Употреба(и):	Предназначен е за: производство на топлинна енергия/изгаряне/,моторно гориво за пътна и извънпътна техника,влагане в производство. 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.: +359 64 982 206 E-mail: bpr@bpr-bg.com
Лице за контакт	lazarova@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

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Канцерогенност Carc2, Категория 2, H351 Предполага се че причинява рак
Запалима течност, Flam. Liquid 3 Категория 3 :H 226:Запалими течност и пари
Дразнене на кожата Skin Irrit 2, Категория 2:H315 Причинява дразнене на кожата
Остра токсичност- вдишване, Acute Tox.4 Категория 4, H332 Вреден при вдишване
Специфична токсичност за определени органи-повтаряща се експозиция, STOT Rep Exr.2, Категория 2, H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна и повтаряща се експозиция –кръв, тимус, черен дроб
Опасност при вдишване Asp. Tox.1 Категория 1, H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Хронична токсичност за водната среда, Aquatic Chronic 2 Категория 2 ,H411, Токсичен за дългосрочна опасност към водните организми

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

H226
H304
H315
H332
H334
H351
H373
H411

За пълния текст на предупрежденията за опасност, включени в този раздел, виж раздел 16

Препоръки за безопасност

P261
P285
P304+P341
P342+P311
P501

За пълния текст на препоръките за безопасност, включени в този раздел, виж раздел 16

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

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

3. Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Химична идентичност на веществото	Съдържание	CAS no.	ЕО no.	Индексен номер
Газьол, получен при атмосферна дестилация на нефт	100%	68334-30-5	269-822-7	649-224-00-6
примес(и) сяра	макс. 0,1%	7704-34-9	231-722-6	макс. 0,1%
	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 случай на обриви, рани и други кожни заболявания 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.
Забавени последици	

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Необходимост от квалифицирана медицинска помощ (задължителна или препоръчителна).

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

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

Термичното разлагане може да доведе до образуване на пушек, оксиди на въглерода и органични съединения с по-ниско молекулно тегло, чийто състав не е описан. Серни оксиди (SO_x), Азотни оксиди (NO_x)

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. Елиминират се 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. В случай на разлив се пазете от подхлъзване по пода или други повърхности

За лицата, отговорни за спешни случаи Използвайте лични предпазни средства и защитна екипировка. Незаетия персонал да се държи на разстояние.

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, пръст или други адсорбиращи материали. Адсорбиращият продукта материал да се постави в специален контейнер. Да се има

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

предвид, че в контейнера могат да се натрупат пари!Измийте областта с детергент и вода

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:

Да се работи като със запалима течност.Изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се разнесат по пода и дъното на съда.Избягвайте вдишването на пари. При работа с горивото е необходимо да се осигури подходяща вентилация, лични предпазни средства за дихателна защита, да се носят ръкавици, защитни очила или щит. 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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

Да се съхранява в добре проветриви места, далеч от топлина и възпламеними източници, както и да не се съхранява съвместно със силни окислителни, отрови и др..

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 продукта в затворени помещения. Работните помещения да са снабдени с подходяща вентилация, за да се избегне концентрацията на

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

парите във въздуха над ограниченото ниво. По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Гранични стойности на професионална експозиция	Пределно допустимата концентрация на вредни аерозоли във въздуха на производствени помещения е за 8 часа - 1600mg/m ³ .
България	

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL) Работници	
		Дълго продължаваща	Остро излагане
	Дермално	2,9mg/kg/8h	Няма идентифицирана опасност по този път
	При вдишване	68mg/m ³ /8h	4300mg/m ³ /15min

	вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL) Население	
		Дълго продължаваща	Остро излагане
	Дермално	1.3mg/kg/24h	Данните не позволяват обосновка на DNEL
	При вдишване	20mg/m ³ /24h аерозол	2600mg/m ³ /15min

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 и маслени капки. Използвайте оборудване устойчиво на експлозии. Осигурете лесен достъп до воден източник за промиване на очите.
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 с филтър от комбиниран тип. 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.

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

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, светложълт
в) Мирис:	характерен
г) Точка на топене/замръзване;	Не по-висока от -10 ⁰ С
д) Интервал на кипене	160С ^o -360 С ^o
е) Запалимост	Веществото е запалимо
ж) Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложим
з) Пламна температура	Не по-ниска от 60 ^o С
и) Температура на самозапалване	По-висока от 225 ⁰ С
й) Температура на разлагане	Не е приложим
к) рН	Не е приложим
л) Кинематичен вискозитет	(mm ² /s при 40 ^o С): 2,0 - 5,0
м) Разтворимост: вода	неразтворим
полярни разтворители	разтворим
неполярни разтворители	разтворим
н) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

(логаритмична стойност)	
o) Налягане на парите	Не е приложимо
п) Относителна плътност	(kg/m ³ при 15 ⁰ C): 800,0-850,0
р) Относителна плътност на парите	Не е приложим
с) Характеристика на частиците	Не е приложим
9.2 Друга информация	
други физични или химични параметри	
Съдържание на сяра, % (m/m) : не повече от 0,1;	
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	
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	Орална- При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове Дермална-Предизвиква дразнене на кожата .Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата, алергичен контактен дерматит При пряк контакт с очите предизвиква раздразнение

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

	<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 style="text-align: right;">Остър Вдишване LC 50 :4100 mg/m³/4h плъх</p> <p style="text-align: right;">Остър Кожен LD 50 :>4300mg/kg заек</p> <p style="text-align: right;">Остър орален LD 50 >7500mg/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
сенсibiliзация;	Не е класифициран
токсичност при повтарящи се дози;	<p style="text-align: right;">Вдишване NOAEL:>1700 mg/m³/90d плъх</p> <p style="text-align: right;">Кожен NOAEL:0.5 ml/kg/28d плъх</p> <p>При продължителна или многократна експозиция може да причини увреждане на черния дроб.</p>
канцерогенност;	LOAEL:250mg/kg bw/24h мишки
мутагенност;	Данните от изпитване са убедителни ,но не са достатъчни за класифициране
репродуктивна токсичност.	<p style="text-align: right;">вдишване NOAEC:>401ppm</p> <p>Няма достатъчно информация за класифициране.</p> <p>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	IL50 22mg/l (72h)
Дафния	EL50 68mg/l(48h) NOEL 0.21mg/l(21d)
Рибн Oncorhynchus mykiss Дъгова пъстърва /краткосрочна/дългосрочна	LL 50 21mg/l(96h) NOEL 0.083mg/l(14d)
Други	
12.2 Устойчивост и разградимост	

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Биоразградимост:	Очаква се лесно да се разпада
Хидролиза, Окисляване	Нисък потенциал
12.3 Биоакмулираща способност <i>Оценяването на представителни въгледороди 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</i>	
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 <i>Въз основа на изчислителния модел продуктът има потенциал за абсорбиране в почвата</i>	
Коефициент на абсорбция:	Въз основа на изчислителния модел продуктът има потенциал за абсорбиране в почвата
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
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

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сярна до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

14. Информация относно транспортирането ADR	
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN номер: 1202
14.2. Точно наименование на пратката по смисъла на ООН	дизелово гориво, или газьол, или нафта за отопление Клас на опасност при транспортиране(ADR/RID): 3
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Клас: 3 Етикети за опасност: 3 Класификационен код: F1
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	Не е приложимо.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 Други правила / закони	Регламент(ЕО) №1907/2006,RECH Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с Регламент(ЕО) №1272/2008
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006 (CLP) 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 Сценариите на експозиция,свързани с този материал,са приложени и се разпространяват като отделен документ към

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Национални нормативни актове	този информационен лист за безопасност. Промислени употреби Производство на веществото Дистрибуция на веществото Употреба като гориво. Младите хора под 18 години нямат прано да работят с този продукт (Според Директива 94/33/ЕО на ЕС за трудова защита на младите хора) Бременните жени не трябва да работят с продукта , ако има и най малък риск от излагане. Следвайте националните разпоредби за работа с химични продукти
-------------------------------------	---

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%

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
- H332-Вреден при вдишване
- H334-Може да причини алергични или астматични симптоми, или затруднения в дишането при вдишване
- H351-Предполага се че причинява рак

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

H373-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 7 от 22.11.2017г.

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

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сярна до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Приложение към разширения Информационен лист за безопасност**Сценарий на експозиция**

Част 1 Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани газьоли и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411	
Заглавие	
Производство на веществото	
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 <0.5kPa и STP OC3
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

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газбол със съдържание на сяр до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
Общи мерки,приложими за всички дейности CS 135	Контролирайте всяка възможна експозиция,използвайте мерки като затворени системи,подходящо конструирани поддържани съоръжения и добър стандарт на централна вентилацияИзточвайте системата и трансферните линии при аварииИзточвайте системата и промивайте оборудването където е възможно предиремонтни работи Където е възможна експозиция:Уверете се че съответния персонал е информиран за възможните експозиции и е наясно с основните дейности за минимизирането им,уверете се че подходящите персонални предпазни средства са налични;почистете замърсяванията и изхвърлете отпадъците в съответствие с регулаторните предписания:мониторирайте контролните дейности;извършвайте редовно наблюдения на здравето както е прието;идентифициране и прилагане на коригиращи действияG25
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	С веществото да се работи в затворени системи E 47
Обща експозиция(отворени системи) CS 16	Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15
Вземане на пробиCS2	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Товарене и разтоварване/затворено/CS501	С веществото да се работи в затворени системи E 47 Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15
Товарене и	Използвайте подходящи ръкавици /тествани

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газбол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

разтоварване/отворено/CS503	по EN 374/ PPE15
Почистване на оборудването и поддръжка CS39	Източете и промийте системата при евентуален пробив или при поддръжка E65 Използвайте подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 в комбинация със основни умения PPE16
Лабораторни дейности CS36	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Съхранение в насипно състояние CS85	Съхранявайте веществото в затворена система E84
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 2 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)	2,8E7
Част от регионалния тонаж използван местно	0,021
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 въздуха от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	1,0e-2
Част на изпускани концентрации във отпадните водни процеси /първоначално изпускане преди МУР/	3,0e-5
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 водиTCR 14Ако заустването на отпадните води е в пречиствателна станция предварително третиране не се препоръчва/TCR9 /	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	90

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото \geq %	90,3
Преработка на емисиите на отпадната вода,зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото \geq %	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Избягвайте попадането на неразтворени субстанции в отпадни или възстановени води./OMS1/ 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 %	94,1
Максимален допустим тонаж на обекта M_{safe} kg/d	3,3e6
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 отпадъциETW4	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
При производството на тази субстанция не се генерират отпадъци и не се възстановяватETW2	
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	
Предсказаната експозиция не се очаква да надвишава DN/M/L ако се прилагат описаните в Част. 2 Мерки за управление на риска/оперативни условия G22Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37	

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

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>)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.Ако промяната на мащаба разкрие състояние на небезопасна употреба(т.е RCR>1), необходими са допълнителни МУР или специфична за обекта стратегия DSU8.Използвани са данни от измерване,за да се демонстрира,че оценките за предсказаните данни за концентрациите във въздуха на територията на обекта в PETRORISK са завишени.Тези данни поддържат извода,че няма рафинерии с RCR>1(Приложение 4и файл PETRORISK,раздел 13на IUCLID-,Част II работен лист”)

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Сценарий на експозиция

Част 1 Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411	
Заглавие	
Дистрибуция на веществото	
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	
Насипно товарене(включително морски кораб / шлеп, комбиниран пътен / железопътен автомобил и ИВС товарене) преупаковане(включително малки опаковки) от субстанцията,включително вземане на проби, съхранение,разтоварване,поддръжка 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 <0.5kPa и STP OC3
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

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сярна до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Общи мерки,приложими за всички дейности CS 135	Контролирайте всяка възможна експозиция,използвайте мерки като затворени системи,подходящо конструирани поддържани съоръженияи добър стандарт на централна вентилацияИзточвайте системата и трансферните линии при аварииИзточвайте системата и промивайте оборудването където е възможно предиремонтни работи Където е възможна експозиция:Уверете се че съответния персонал е информиран за възможните експозиции и е наясно с основните дейности за минимизирането им,уверете се че подходящите персонални предпазни средства са налични;почистете замърсяванията и изхвърлете отпадъците в съответствие с регулаторните предписания;мониторирайте контролните дейности;извършвайте редовно наблюдения на здравето както е прието;идентифициране и прилагане на коригиращи действияG25
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	С веществото да се работи в затворени системи E 47
Обща експозиция(отворени системи) CS 16	Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15
Вземане на пробиCS2	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Лабораторни дейности CS36	Няма идентифицирани специфични дейности E120
Товарене и разтоварване/затворено/CS501	С веществото да се работи в затворени системи E 47 Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Товарене и разтоварване/отворено/CS503	Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15
Пълнене на малки опаковки CS6	Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15
Почистване на оборудването и поддръжка CS39	Източете и промийте системата при евентуален пробив или при поддръжкаE65 Използвайте подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 в комбинация със основни умения PPE16
Съхранение CS67	Съхранявайте веществото в затворена система E84
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 2 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)	2.8E7
Част от регионалния тонаж използван местно	0,002
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	5.6e4
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	1.9e5
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 водите процеси /първоначално изпускане преди МУР/	1.0e-6
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 хората по пътя на индиректна експозиция(предимно поглъщане)/TCR1j/Предотвратяване на изхвърлянето на	

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

неразтворени субстанции или връщането им в отпадни води TCR 14 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	
Избягвайте попадането на неразтворени субстанции в отпадни или възстановени води./OMS1/ 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 %	94,1
Максимален допустим тонаж на обекта M_{safe} kg/d	2,9e6
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m^3/d	2000
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 законодателство ETW1	
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	
Предсказаната експозиция не се очаква да надвишава DN/M/L ако се прилагат описаните в Част. 2 Мерки за управление на риска/оперативни условия G22 Където са	

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газбол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37

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

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Сценарий на експозиция

Част 1 Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411	
Заглавие	
Използване като гориво-индустриално	
Употреби	
Сектор(и) на употреба SU	3
Категории на процеси PROC	1 ,2,3,8a,8b,16 Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	7
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 7.12a.v1
Включени процеси, задачи, дейности	
Покрива употреба като гориво(или добавка към гориво или добавка към компонент) включително дейности свързани с неговото прехвърляне, употреба, поддръжка на оборудването и ръчно събиране на отпадъците.	
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)	налягане на парите <0.5 kPa и STP OC3
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 друго G15. Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на труда G1
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
Общи мерки, приложими за всички дейности CS 135	Контролирайте всяка възможна експозиция, използвайте мерки като затворени системи, подходящо конструирани и поддържани съоръжения и добър стандарт на централна вентилация. Източвайте системата и

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

	трансферните линии при аварииИзточвайте системата и промивайте оборудването където е възможно предиремонтни работи Където е възможна експозиция:Уверете се че съответния персонал е информиран за възможните експозиции и е наясно с основните дейности за минимизирането им,уверете се че подходящите персонални предпазни средства са налични;почистете замърсяванията и изхвърлете отпадъците в съответствие с регулаторните предписания;мониторирайте контролните дейности;извършвайте редовно наблюдения на здравето както е прието;идентифициране и прилагане на коригиращи действияG25
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 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
Трансфери в наливно състояние CS14	Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15
варел/партида трансфери CS 8	Използвайте подходящи ръкавици /тествани по EN 374/ PPE15
Употреба като гориво (затворени системи) GEST_12I CS 107	Няма идентифицирани специфични дейности E120
CS39 Почистване на оборудването и поддръжка	употреба на подходящи ръкавици ,тествани по EN 374в комбинация с основни умения на работниците PPE16
CS67 Съхранение	Съхранявайте веществото в затворени съдове E84
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 2 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)	4,5e6

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

Част от регионалния тонаж използван местно	0,34
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	1,5e6
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	5,0e6
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 процеси/първоначално изпускане преди МУР/	5,0e-3
Част на изпускани концентрации във отпадните водите процеси /първоначално изпускане преди МУР/	0,00001
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0
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 седименти в свежата вода /TCR1b Ако битовите отпадни води се заустват в пречиствателна станция не се препоръчва предварително третиране /TCR9 /	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	95
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на 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 > %	60,4
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Избягвайте попадането на неразтворени субстанции в отпадни или възстановени води./OMS1/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	97,7

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 2020/878

Газьол със съдържание на сяра до 0,1% Дата на издаване: 2023-01-31

издание:08

води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	
Максимален допустим тонаж на обекта M_{safe} kg/d	5,0E6
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m^3/d	2000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	
Горивните емисии са ограничени от изискваните проверки за вредни емисии ETW 1 Горивните емисии се разглеждат в регионалната оценка на емисии ETW 2	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателства ERW1	
Допълнителна информация на базата за разпределение на 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 место, 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	
Предсказаната експозиция не се очаква да надвишава DN/M/L ако се прилагат описаните в Част. 2 Мерки за управление на риска/оперативни условия G22 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 Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32 Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36 Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37	
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 технологии за контрол са дадени в информационния лист SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) DSU4	