

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Издание: 5/29.12.2022 г.

Информационният лист е изготвен съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на веществото:

Горива дизелови

Търговско наименование на продукта:

Газьол за промишлени и комунални цели,
Техническа спецификация на
"ИНСА ОЙЛ" ЕООД - TC IS Gh 3-12-02.

ЕС номер :

269-822-7

Cas номер:

68334-30-5

Индекс номер:

649-224-00-6

Регистрационен номер по REACH:

01-2119484664-27-0161

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват.

Употреби на веществото/сместа.	Употреба като гориво за отоплителни битови и промишлени технологични уредби
Начин за използване, определени от Доклад за химическа безопасност (CSR)	Формулиране и преупаковане: 02 - Формулиране и преупаковане на вещества и смеси (Класифицирано) <u>Употреба за индустриални цели</u> 12a - Използване като гориво - промишлени (Класифицирано) <u>Широка разпространена употреба от професионални работници</u> 12b - Използвано като гориво: Професионални (Класифицирано) <u>Потребителска употреба</u> 12c - Използване като гориво - Потребител (Класифицирано)

1.3 Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност.

Наименование на компанията:

„ИНСА ОЙЛ ” ЕООД

Адрес:

гр. Раковски, ул. „Предел” № 1

Тел.:

+ 359 3151 / 4850, 4852;

Факс:

+ 359 3151/3124

Email:

office@insaoil.bg

Email на лицето отговорно за ИЛБ:

eko@insaoil.bg, oos@insaoil.bg

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

1.4 Телефонен номер при спешни случаи :

112 – спешен телефон; Национален токсикологичен център към Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" – тел: (+359) 29154 409
<http://www.pirogov.bg>
e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация съгласно Регламент 1272/2008 [CLP]

Вещество

H226 - Запалими течност и пари, **Flam. Liq. 3** ;

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища, **Asp. Tox. 1**;

H315 - Предизвиква дразнене на кожата, **Skin Irrit. 2**;

H332 - Вреден при вдишване, **Acute Tox. 4**, Категория 4

H351- Предполага се, че причинява рак, **Carc. 2**;

H411- Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект, **Aquatic Chronic 2**;

2.2 Елементи на етикета

2.2.1 Етикетиране съгласно Регламент 1272/2008 [CLP/GSH]:



Пиктограми за опасност:

Сигнална дума:

Предупреждения за опасности:

Опасно

H226 – Запалими течност и пари.

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

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H332 - Вреден при вдишване

H351 – Предполага се, че може да причини рак.

H411- Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

**Препоръки за безопасност
при предотвратяване:**

P210 – да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

P260 - Не вдишвайте изпаренията/аерозоли/мъкла разбрали всички предпазни мерки за безопасност

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Препоръки за безопасност при реаргиране:

P308+P313 - При явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Препоръка за безопасност при съхранение:

P405 - Да се съхранява под ключ.

Препоръка за безопасност при изхвърляне:

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли на място оговарящо на законовите изисквания.

2.3 Други опасности:

Класифицирана опасност:

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Опасности свързани с ендокринната система:

Няма проведени изследвания с нефтопродукти.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вид по REACH

Вещество

Класификация съгласно Регламент 1272/2008 [CLP]

CAS №	EINECS №	Концентрация (% W/W)	Класификация Регламент 1272/2008 [CLP]
68334-30-5	269-822-7	< = 100 %	H226 - Flam. Liq. 3 ; H304- Asp. Tox. 1; H315 - Skin Irrit. 2; H351- Carc. 2; H411- Aquatic Chronic 2

Забележки за състава:

Този продукт е регистриран според Регламент REACH 1907/2006 като UVCB. Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти. В горната незапълнена част на контейнерите за съхранение може да се натрупа сероводород (H₂S) и да достигне потенциално опасни концентрации.

Запалима течност, Flam. Liquid 3 Категория 3 : H 226: Запалима 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

Канцерогенност Carc 2, Категория 2: H351 Предполага се че причинява рак

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

Обща гранична стойност:

Клас на опасност	Общи гранични стойности
Остра токсичност – Категория 4	1%
Корозии/дразнене на кожата	1%
Опасност за водна среда	
Хронична опасност Категория 2	1%

Информационен лист за безопасност



Газол за промишлени и комунални цели

**Забележка: Общите гранични стойности са изразени в тегловни проценти с изключение на тези за газовите смеси в онези класове на опасност, при които общите гранични стойности могат да бъдат най-добре изразени в обемни проценти.*

3.2. Неприложимо

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.

При вдишване :

Изнесете на чист въздух. При затруднено дишане дайте кислород. В случай, че почувствате или продължите да чувствате дискомфорт, потърсете медицинска помощ. Ако има съмнение за вдишване на H₂S: Спасителите трябва да носят дихателен апарат, колан и осигурително въже и да следват спасителните действия. Преместете пострадалия на чист въздух възможно най-бързо. Незабавно приложете изкуствено дишане, ако дишането е спряло. Даването на кислород може да помогне. Потърсете медицинска помощ за по-нататъшно лечение.

При контакт с кожата :

Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ при подуване или зачервяване на кожата. Ако има силно проникване през кожата, това изисква незабавна медицинска помощ. Не чакайте симптомите да се развият. Покажете тези инструкции.

При контакт с очите:

Изплакнете обилно с течаща вода, като държите клепачите отворени, в продължение на най-малко 15 минути, да се потърси лекарска помощ, ако раздразнението се увеличи или не изчезне.

При поглъщане :

Незабавно измийте устата и изпийте голямо количество вода или мляко. Не оставяйте пострадалия без наблюдение. Не предизвиквайте повръщане. Ако той повърне, дръжте главата ниско. Откарайте веднага в болница и покажете тези инструкции.

4.1.5 Предпазване на оказващия първа помощ

В случай на персонален риск, не предприемайте никакви действия.

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Оказващият първа помощ трябва да има адекватната подготовка е задължителна в случаите на по-сериозен или продължителен контакт с продукта.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми ефекти:

Дразнене на очите, носа и гърлото. Гадене, повръщане и диария. При продължително вдишване на концентрирани пари може да се появи главоболие, световъртеж, възбуда, треперене, загуба на съзнание

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

Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

CO₂, Сух химикал, пена, вода, пясък

Неподходящи пожарогасителни средства:

Не използвайте директна струя вода върху горящия продукт, те могат да причинят разпличване и разпространяване на огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Термичното разлагане може да доведе до образуването 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).

5.3 Съвети за пожарникарите

Специалните предпазни средства:

Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Предпазните действия:

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи.

Да се застане от страната, обратна на посоката на вятъра. Елиминирайте всички източници на запалване (не трябва да има никакви цигари, огньове, искри или пламъци в непосредствена близост). Да се избягва контакт с кожата. Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за

Информационен лист за безопасност



Газол за промишлени и комунални цели

безопасност. В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи:

Използвайте лични предпазни средства, както се препоръчва в Раздел 8 от информационния лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

6.3.1 За ограничаване

Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Малки разлети количества: Абсорбирайте разлива с незапалим, абсорбиращ материал. Големи разлети количества: Да се прехвърли с помощта на товарни автомобили с вакуумен агрегат или с помпа в съдове за съхранение/събиране. Използвайте незапалим материал като вермикулит, пясък или пръст, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. Измийте областта със сапун и вода. Погрижете се да съберете и отстраните отпадъците и замърсените материали от мястото на работа в подходящо обозначен контейнер, колкото е възможно по-скоро.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте точки 8 и 13 за допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Работа с продукта

Да се избягва контакт с очите и кожата. Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимост:

Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.

7.3. Специфична крайна употреба :

Да се използва само по предназначение (Раздел 1.2)

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

За по-подробна информация вижте раздел 15.

8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол -

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Биологични гранични стойности

Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни наблюдателни процедури

Следвайте стандартните процедури за мониторинг

	Вид	Население	Път	Стойност	Ефект
DNEL	(CAS №: 68334-30-5)	Работници	Кожен	2.9 mg/kg/8h	Дългосрочни ефекти върху системите
			Вдишване	68 mg/m³/8h	
			Вдишване	4300 mg/m³/15min	Остро излагане: ефекти
PNEC	Не са налични				

8.2. Контрол на експозиция

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.

8.2.2 Индивидуални мерки за защита като 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.

8.2.2.2.a) Защита на дихателните пътища

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.

8.2.2.2.б) Защита на ръцете

Носете защитни ръкавици. Препоръчват се нитрилни. Внимавайте течността да не проникне през ръкавиците. При намокряне да се сменят.



8.2.2.2.в) Защита на очите

Носете очила със странични протектори, или лицев щит.

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

8.2.2.2. г) Предпазване на кожата и тялото

Трябва да носите защитен гащиризон. Препоръчва се антистатично защитно облекло, забавящо влиянието на пламъка.

8.2.2.2. д) 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.

8.2.3 Контрол на експозиция на околната среда

Ограничете разливите, вземете мерки за предотвратяване на утечките и съблюдавайте националните наредби за емисиите

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течно при 50° C има парно налягане от не повече от 300 kPa (3 бара); не е газообразно при 20 °C;
Цвят	Жълт до тъмнокафяв
Мирис	характерен
Точка на попене/точка на замръзване	за зимен период 01.10-15.03., не по висока от - 10° C,
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	160° C - 390° C,
Запалимост	Запалимо, пламна температура, не по - малко ниска от 60 °C
Долна и горна граница на експлозивност	Не приложимо
Пламна температура	60 °C
Температура на самозапалване	По-ниска от 225 °C
Температура на разлагане	Не приложимо
pH	Не приложимо
Кинематичен вискозитет при 40 °C	от 2,0 до 7,0 mm ² /s
Разтворимост	Не приложимо
Коефициент на разпадане n- октанол /вода /логаритмични стойности/	Не приложимо
Налягане на парите	Около 0,4 kPa
Плътност и/или относителна плътност	825.0 – 860.0 kg/m ³
Относителна плътност на парите	Не приложимо
9.2 Друга информация	

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Експлозивни	не е експлозивен
Въздействие от нагряване в затворено пространство	Flam. Liquid 3 Категория 3; H 226 - Запалими течност и пари
Въздействие от запалване в затворено пространство	Flam. Liquid 3 Категория 3; H 226 - Запалими течност и пари
Сяра, % /m/m/	Не повече от 0.1
Несъвместими материали	Несъвместима за работа и близко съхранение с флуор, хлор, бром, натриев пероксид, азотна киселина, амониев нитрат и основи.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реакционна способност:	Продуктът 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, високи температури. Контакт с несъвместими материали.
10.5 Несъвместими материали:	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.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определениост в регламент (ЕО) № 1272/2008 г.

а) остра токсичност:

Орална – при поглъщане може да причини увреждане на белите дробове.

Дермална – предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика сухота или напукване на кожата, алергичен контактен дерматит.

При контакт с очите предизвиква раздразнение.

При вдишване - вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене загуба координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание и увреждане на ЦНС.

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза
(CAS №: 68334-30-5)	LD50 при вдишване	Плъх	> 4100 mg/m ³ – 4 h
	LD50 през кожата	Заек	> 5000 mg/ m ³
	LD50 през устата	Плъх	> 7500 mg/ m ³
корозивност/дразнене на	Предизвиква дразнене на кожата, на очите. Излагането на въздействието на този		

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

кожата	продукт може да влоши предварително съществуващи проблеми с кожата, включително и дерматит
дразнене на очите	Няма налична информация
сенситизация на дихателните пътища	Не е класифициран
мутагенност на зародишните клетки	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране
канцерогенност	Суспектна опасност от рак
токсичност за репродукция	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	При продължителна или многократна експозиция може да причини увреждане на следните органи: черен дроб
Опасност при вдишване	Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поемане или повръщане могат да причинят сериозна химична пневмония

11.2 Информация за токсикологичните ефекти - хронични ефекти за здравето

Опасности свързани с ендокринната система: Няма проведени изследвания с нефтопродукти.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Сладководни риби

Токсичен LL50: 21 mg/l в продължение на 96 часа

Други морски безгръбначни- водна бълха

Токсичен EL50: 68 mg/l в продължение на 48 часа

Сладководни водорасли

Токсичен EL50: 22 mg/l в продължение на 72 часа

12.2 Устойчивост и разградимост	Очаква се лесно да се разпада
12.3 Биоакмулираща способност	Оценяването на представителни въглеводороди показва ,че нито една структура не отговаря на критерия за силно биоакмулиращо вещество (vB). Някои обаче отговарят на критерия за биоакмулиращо вещество (B) Потенциалът за биоакмулиране е нисък
12.4. Преносимост в почвата	
Преносимост	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 високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB) вещество или смес.

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Все още няма проведени химични изпитвания с нефтопродукти
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Като цяло маслените разливи са опасни за околната среда. Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

13.1.1. Обезвреждане на продукта/опаковката - Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Обезвреждане на опаковката

Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен.

Европейски код на отпадъци

16 07 08* - отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти

13.1.2 Информация за изхвърляне

Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН

ООН 1202

ADR, IMDG, IATA

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

ООН Газьол/ или отоплително масло

ADR, IMDG, IATA

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 3, Леснозапалими течности

ADR, IMDG, IATA



14.4. Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

Z- опаковка за опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда

ADR,



Вещества опасни за околната среда

IATA - ERG код

5L

IMDG - EmS номер

F-E, S-E

Морски замърсител

Категория: Остра токсичност 1

96 часа LC50 (за риби) ≤ 1 mg/L и/или

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.7. Транспортиране в насипно състояние, съгласно приложение II от MARPOL И Кодекса IBC

48 часа EC50 (за ракообразни) ≤ 1 mg/L

и/или 72 или 96 часа EC50 (за водорасли или други водни растения) ≤ 1 mg/L

Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи

Не е приложимо. Този продукт обаче е течност и се транспортира в насипно състояние според условията на MARPOL 73/78, приложение II

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ, ОТНОСНО НОРМАТИВНА УРЕДБА.

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006,

Етикетиране в съответствие с Регламен (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP)

Национално законодателство

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

т. 34 Нефтопродукти и алтернативни горива, в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газьолни смеси)

Други правила/законали

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

15.2 Оценка на химическата безопасност

За това вещество има извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съкращения и акроними, които може да са използвани в информационния лист за безопасност

DNEL	Определено ниво без ефект
EPER	Европейския регистър на замърсяващите емисии
IPPC	Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването
PBT	Устойчиви, биоакумулируеми и токсични вещества
PNEC	Предсказана концентрация без ефект
STOT	Специфична токсичност за определени органи
UVCB	С непознат или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
Flam. Liq.	Запалими течности

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Asp. Tox	Опасност при вдишване
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Aquatic Chronic	Опасности за водната среда
Carc.	Канцерогенност

H 226: Запалими течност и пари

H315: Причинява дразнене на кожата

H332: Вреден при вдишване

H351: Предполага се че причинява рак

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

H411: Токсичен за дългосрочна опасност към водните организми

Информация за обучението :

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Преработено издание:

Издание 5/29.12.2022 г. Актуализиран съгласно изискванията на Регламент (EU) 2020/878

Въпреки, че представените тук информация и препоръки (по – нататък “информация”) са сигурни и точни на представената дата, “ИНСА ОЙЛ” ЕООД не предоставя всички данни за този продукт. Информацията е дадена за определени условия и ползвателите трябва да направят собствено определение за техните цели преди да я ползват. В никакъв случай “ИНСА ОЙЛ” ЕООД не носи отговорност за вреди от какъвто и да е характер, получени в резултат на ползването и / или доверяването в нея. НЕ СА ДАДЕНИ НИКАКВИ ИЗЯВЛЕНИЯ ИЛИ ГАРАНЦИИ, ИЗРАЗЕНИ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ПРИГОДНОСТ ЗА ДРУГИ ЦЕЛИ ОСВЕН ОСНОВНАТА, ИЛИ ОТ КАКВОТО И ДА Е ЕСТЕСТВО, ИМАЙКИ ПРЕДВИД ИНФОРМАЦИЯТА ИЛИ ПРОДУКТА, ЗА КОЙТО ТЯ СЕ ОТНАСЯ.



Газол за промишлени и комунални цели

Приложение - сценариите на въздействие при най-често използваните начини на приложение:

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

Етап от жизнения цикъл : Формулиране или преупаковане
Секторна употреба на не е приложимо

1. Категория на процес

PROC1: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC3: Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC4: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция
PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси

PROC8a: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC8b: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC14: Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране

PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и ремонт) на съоръжения

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Категории изхвърляни отпадъци в околната среда:

ERC2: Формулиране в смес

Допълнителна информация: Специфична категория на изпускане в околната среда. Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC)2.2.v1.)

Включени процеси, задания и дейности: Формулиране, пакетиране и препакетиране на веществото и неговите смеси на партиди или при непрекъснатата работа, в това число съхранение, преместване на материали, смесване, таблетичане, съгъстяване, пелетизиране, екструдирание, пакетиране в големи и малки опаковки, поддръжка, пробовземане и съответните лабораторни дейности.

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

ERC2, Формулиране в смес

Забележки:

Субстанцията е комплексна и има неизвестен или променлив състав. Предимно хидрофобен. 150.000 кг/ден

Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Честота и продължителност на използване : 300 Дни с вредни емисии (дни/година),
Продължително въздействие Непрекъснато изпускане.

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

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

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване: 0,01 %
Въздух
Емисия или фактор на освобождаване: 0,001 %
Вода
Емисия или фактор на освобождаване: 0,001 %
Почва

Забележки:

Изпускането във вода е изпускане в отпадни води. Освободете част от процеса във въздуха (след типично Намалване и управление на риска на обекта в съответствие с изискванията на

Дата на издаване: 29.12.2022 г.

Издание: 5

Заменя издание 01.03.2019 г.

15 / 38



Газол за промишлени и комунални цели

Директивата на ЕС за ограничаване емисиите на разтворители) Коефициентите на освобождаване за вода и почва се отнасят за първоначално освобождаване преди RMM.

Технически условия и мерки/ Организационни мерки

Въздушен: Вредните емисии във въздуха трябва да се третира, за да се осигури типична ефективност на премахване от: 0%

Вода: Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване $\geq$ (%): 92,1 %

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

Забележки: Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане. Утайката в сладките води представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. Елиминирайте риска от изпускане на неразтворено вещество в отпадните води или извършете възстановяване на отпадните води на обекта. При изпускане към инсталация за третиране на домакинската канализация не е необходимо третиране на отпадните води на обекта.

Условия и мерки, 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 - 3,3

Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m³/d - 1000

Пречистване на утайката: Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта: Не депозирайте промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгаряни, изолирани или утилизирани.

Забележка: Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация: Не се прилагат, тъй като няма освобождаване на отпадни води.

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

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

Условия и мерки, свързани с външното отделяне на отпадъци:

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

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на върху работниците

PROC1: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване



Газол за промишлени и комунални цели

PROC3: Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC4: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция **PROC5:**

Смесване или блендиране в периодични процеси

PROC8a: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC8b: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC14: Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране

PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и ремонт) на съоръжения

Продуктови характеристики

Концентрация на веществото в сместа/изделието: Обезпечава процентно съдържание на субстанцията в продукта до 100 % (ако не е посочено различно).

Физическа форма (в момента на употреба): Течност, с възможност за генериране на аерозоли.

Забележки: Включва употреба при температури на околната среда (ако не е указано различно).

Честота и продължителност на използване: Включва дневно въздействие до 8 ч.

Технически условия и мерки

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности

Минимизирайте експозицията, като използвате мерки като ограничени и затворени системи, правилно проектирани и поддържани специални съоръжения и подходяща обща/локална отвеждаща вентилация.

Да се дренира и промива системата преди демонтиране или поддръжка на оборудването.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

Не са посочени специфични мерки.

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физиохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Не са посочени други специфични мерки.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). (PROC 1, PROC 2 PROC 3)

Да се манипулира субстанцията в затворена система. Вземайте проби през затворена система или друга система за изключване на въздействие.

CS16 Общи нива на експозиция (затворени системи). (PROC 1, PROC 2 PROC 3)

Не са посочени други специфични мерки.

CS2 Пробовземане в процес

(PROC 9)

Не са посочени специфични мерки.



Газьол за промишлени и комунални цели

CS8 Пренос с варели/партиди

(PROC 8Б)

Не са посочени специфични мерки.

CS 34 Ръчно. CS22 Преместване от/наливане от контейнери. CS82 Неспециално съоръжение.

(PROC 8Б)

Да се използват помпи за варели.

CS14 Преместване в насипно състояние.

(PROC 8Б)

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

CS30 Операции по смесване (отворени системи)

(PROC 5)

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

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

(PROC 14)

Не са посочени други специфични мерки.

CS6 Пълнене на варели и малки опаковки

(PROC 9)

Не са посочени други специфични мерки.

CS36 Лабораторни дейности

(PROC 8a, PROC 28)

Не са посочени други специфични мерки.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването

(PROC 1, PROC 2)

Да се дренира и промива системата преди демонтиране или поддръжка на оборудването.

CS67 Съхранение.

Веществото трябва да се съхранява в затворена система.

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

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности

Уверете се, че персоналът е инструктиран и обучен относно вида на експозицията и основните дейности за минимизиране на експозицията. Да се осигури регулярно да се инспектират и поддържат контролните мерки. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

CS136 Пакетна обработка при повишени температури

(PROC 3)

Не са посочени други специфични мерки.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

Не са посочени други специфични мерки.

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физикохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Не са посочени други специфични мерки.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Не са посочени други специфични мерки.

CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи).

(PROC 4)

Не са посочени други специфични мерки.

CS2 Пробовземане в процес

(PROC 9)

Не са посочени други специфични мерки.

CS8 Пренос с варели/партиди

(PROC 8Б)



Газьол за промишлени и комунални цели

Не са посочени специфични мерки

CS34 Ръчно. CS22 Преместване от/наливане от контейнери. CS82 Неспециално съоръжение. (PROC 8b)

Не са посочени специфични мерки

CS14 Преместване в насипно състояние. (PROC 8b)

Не са посочени специфични мерки.

CS30 Операции по смесване (отворени системи) (PROC 5)

Не са посочени други специфични мерки.

CS100 Производство или подготовка, или готови продукти, формирани чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизиране. (PROC 14)

Не са посочени други специфични мерки.

CS6 Пълнене на варели и малки опаковки (PROC 9)

Не са посочени други специфични мерки.

CS36 Лабораторни дейности (PROC 8a, PROC 28)

Не са посочени други специфични мерки.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването (PROC 1, PROC 2)

Не са посочени други специфични мерки.

CS67 Съхранение.

Не са посочени други специфични мерки.

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

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности

Носете подходящо защитно облекло, за да избегнете излагане на кожата. Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Носете средства за дихателна защита, когато използването му се идентифицира за конкретни сценарии. Почистете разливите незабавно. Депонирайте този материал и опаковката му на местата за опасни или специални отпадъци.

CS136 Пакетна обработка при повишени температури (PROC 3)

Не са посочени други специфични мерки.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

Уверете се, че директният контакт с кожата е избягнат. Да се определят потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Почистете разливите незабавно. Незабавно измийте всяко замърсяване на кожата. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физикохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Да не се поглъща (храна, лекарства). Ако се погълне, търсете незабавно медицинска помощ

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). (PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Не са посочени други специфични мерки.



Газьол за промишлени и комунални цели

CS16 Общи нива на експозиция (отворени системи). (PROC 4)

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

CS2 Пробовземане в процес (PROC 9)

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

CS8 Пренос с варели/партиди (PROC 8Б)

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналят трябва да премине "основно" обучение. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Уверете се, че по време на прехвърлянето не се получават пръски.

CS34 Ръчно. CS22 Преместване от/наливане от контейнери. CS82 Неспециално съоръжение. (PROC 8Б)

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали (тествани според EN374) в комбинация с "основно" обучение на персонала. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Уверете се, че по време на прехвърлянето не се получават пръски.

CS14 Преместване в насипно състояние. (PROC 8Б)

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

Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

CS30 Операции по смесване (отворени системи) (PROC 5)

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналят трябва да премине "основно" обучение. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

CS100 Производство или подготовка, или готови продукти, формирани чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизиране. (PROC 14)

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да



Газьол за промишлени и комунални цели

бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

CS6 Пълнене на варели и малки опаковки (PROC 9)

Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

CS36 Лабораторни дейности (PROC 8a, PROC 28)

Не са посочени други специфични мерки.

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Поставяйте капачки на контейнерите веднага след работа.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването (PROC 1, PROC 2)

Трябва да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани според EN374), а персоналет трябва да премине "основно" обучение. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Носете подходящо защитно облекло, за да избегнете излагане на кожата. Почистете разливите незабавно.

CS67 Съхранение.

Не са посочени други специфични мерки.

3. Определяне на въздействието и препратка към източника му

3.1. Здраве:

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

3.2. Среда:

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

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

4.1. Здраве:

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

4.2. Околна среда:



Газьол за промишлени и комунални цели

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска.

Необходимата ефективност на отстраняването на отпадните води може да бъде достигната с помощта на локални/нелокални технологии, самостоятелно или в комбинация. Изискваната ефективност на премахване по отношение на въздуха може да се постигне с помощта на технологии за употреба на място - самостоятелно или комбинирано.

Информационен лист за безопасност



Газол за промишлени и комунални цели

1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 12а - Използване като гориво-Промислени (класифицирано)

Етап от жизнен цикъл Секторна употреба на	: ИП Употреба на индустриални площадки не е приложимо
Категория на процес	PROC1: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. PROC2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC8a: Прехвърляне на вещество или смес в неспециализирани съоръжения PROC8b: Прехвърляне на вещество или смес в специализирани съоръжения PROC16: Употреба за горива PROC28: Ръчна поддръжка (поддръжка и ремонт) на съоръжения
Категории изхвърляни отпадъци в околната среда	ERC7: Употреба на функционален флуид на индустриална площадка
Допълнителна информация	Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 7.12a.v1
Включени процеси, задания дейности	Покрива употребата като гориво или в горива (или добавки за и гориво и добавъчни компоненти) и включва дейности, свързани с неговия пренос, употреба, поддръжка на оборудването и обработка на отпадъците.

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

ERC7, Употреба на функционален флуид на индустриална площадка

Информационен лист за безопасност



Газол за промишлени и комунални цели

Забележки: Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

Честота и продължителност на използване : 300 Дни с вредни емисии (дни/година),
Продължително въздействие Непрекъснато изпускане

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

Локален коефициент на разреждане в прясна вода: 10

Локален коефициент на разреждане в морска вода: 100

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване: 0,005 %

Въздух

Емисия или фактор на освобождаване: 0,001 %

Вода

Емисия или фактор на освобождаване: 0 %

Почва

Забележки:

Всички фактори за изпускане се отнасят за първоначалното изпускане преди мерките за управление на риска (RMM). Изпускането във водата е изпускане в отпадните води.

Технически условия и мерки/ Организационни мерки

Въздушен: Вредните емисии във въздуха трябва да се третира, за да се осигури типична ефективност на премахване от: 95,0%

Вода: Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване $\geq$ (%): 94,2%

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

Забележки: Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане. Утайката в сладките води представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. При изпускане към инсталация за третиране на домакинската канализация не е необходимо третиране на отпадните води на обекта.

Условия и мерки, свързани с общинските 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 -3,3

Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m3/d - 1000



Газол за промишлени и комунални цели

Пречистване на утайката: Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на зпускането от обекта: Не депозирате промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгоряни, изолирани или утилизирани.

Забележки: Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация: Не се прилагат, тъй като няма освобождаване на отпадни води.

Условия и мерки, свързани с външното третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци: Емисиите при горене са ограничени от изисквания и контрол за изхвърляне на отработени газове. Емисиите при горене се взимат предвид при местната оценка на външното въздействие. Външната обработка и отстраняване на отпадъците трябва да е в съответствие с приложимите местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

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

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на върху работниците

PROC 1: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC8a: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC8b: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC16: Употреба на горива

PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и ремонт) на съоръжения

Продуктови характеристики
Концентрация на веществото
в сместа/изделието

Обезпечаване на процентното съдържание
на субстанцията в продукта до 100%
(ако не е посочено различие)

Физическа форма (в момента на употреба)

Течност, с възможност за генериране на аерозоли

налягане на парите: Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). < 5 hPa
Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена,

Забележки : Включва употреба при температури на околната среда (ако не е указано различно).

Честота и продължителност на използване: Включва дневно въздействие до 8 часа (ако не е указано различно)

Технически условия и мерки:

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности

Дата на издаване: 29.12.2022 г.

Издание: 5

Заменя издание 01.03.2019 г.

25 / 38



Газол за промишлени и комунални цели

Минимизирайте експозицията, като използвате мерки като ограничени и затворени системи, правилно проектирани и поддържани специални съоръжения и подходяща обща/локална отвеждаща вентилация. Да се дренира и промива системата преди демонтиране или поддръжка на оборудването.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

На са посочени други специфични мерки.

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физиохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Не са посочени други специфични мерки.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).

(PROC 1, PROC 2)

Да се манипулира субстанцията в затворена система. Вземайте проби през затворена система или друга система за изключване на въздействие

CS14 Преместване в насипно състояние.

(PROC 8Б)

Не са посочени други специфични мерки.

CS8 Преместване на варели/партиди

(PROC 8Б)

Не са посочени други специфични мерки.

GEST_12I Използване като гориво, CS107 (затворени системи)

(PROC 16)

Да се манипулира субстанцията в затворена система.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването

(PROC 8a, PROC 28)

Да се дренира и промива системата преди демонтиране или поддръжка на оборудването.

CS67 Съхранение.

(PROC 1, PROC 2)

Съхранявайте субстанцията в затворена система.

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

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности

Уверете се, че персоналът е инструктиран и обучен относно вида на експозицията и основните дейности за минимизиране на експозицията. Да се осигури регулярно да се инспектират и поддържат контролните мерки. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

Не са посочени други специфични мерки.

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физиохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Не са посочени други специфични мерки.



Газьол за промишлени и комунални цели

**CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).
(PROC 1, PROC 2)**

Не са посочени други специфични мерки.

**CS14 Преместване в насипно състояние.
(PROC 8Б)**

Не са посочени други специфични мерки.

**CS8 Преместване на варели/партиди
(PROC 8Б)**

Не са посочени други специфични мерки.

**GEST_121 Използване като гориво, CS107 (затворени системи)
(PROC 16)**

Не са посочени други специфични мерки.

**CS39 Почистване и поддръжка на оборудването
(PROC 8а, PROC 28)**

Не са посочени други специфични мерки.

**CS67 Съхранение.
(PROC 1, PROC 2)**

Не са посочени други специфични мерки.

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

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности:

Носете подходящо защитно облекло, за да избегнете излагане на кожата. Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Носете средства за дихателна защита, когато използването му се идентифицира за конкретни сценарии. Почистете разливите незабавно. Депонирайте този материал и опаковката му на местата за опасни или специални отпадъци.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

Уверете се, че директният контакт с кожата е избягнат. Да се определят потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Почистете разливите незабавно. Незабавно измийте всяко замърсяване на кожата. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физиохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Да не се поглъща (храна, лекаства). Ако се погълне, търсете незабавно медицинска помощ

**CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).
(PROC 1, PROC 2)**

Не са посочени други специфични мерки.

**CS14 Преместване в насипно състояние.
(PROC 8Б)**

За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS). Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали (тествани според EN374) в комбинация с 'основно' обучение на персонала. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непроницаеми дрехи по същия начин, както е описано за ръцете.

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Уверете се, че по време на прехвърлянето не се получават пръски.



Газьол за промишлени и комунални цели

CS8 Преместване на варели/партиди (PROC 8b)

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

Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел В на информационния лист за безопасност (SDS).

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Уверете се, че по време на прехвърлянето не се получават пръски.

GEST_121 Използване като гориво, CS107 (затворени системи) (PROC 16)

Не са посочени други специфични мерки.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването (PROC 8a, PROC 28)

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали (тествани според EN374) в комбинация с 'основно' обучение на персонала. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Носете подходящо защитно облекло, за да избегнете излагане на кожата. Почистете разливите незабавно.

CS67 Съхранение. (PROC 1, PROC 2)

Не са посочени други специфични мерки.

3. Определяне на въздействието и препратка към източника му

3.1. Здраве:

За изчисляване на нивата на експозиция на работното място се използва инструментът за целева оценка на риска на Европейския

център по токсикология на околната среда и токсикология на химикалите (ECETOC), освен ако не е посочено друго.

3.2. Среда:

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

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

4.1. Здраве:

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



Газьол за промишлени и комунални цели

опасност не позволяват деривация на DNEL за ефекти на аспирация. Мерките за управление на риска са основават на качественото характеризирание на риска.

4.2. Околна среда:

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска.

Необходимата ефективност на отстраняването на отпадните води може да бъде достигната с помощта на локални/нелокални технологии, самостоятелно или в комбинация. Изискваната ефективност на премахване по отношение на въздуха може да се постигне с помощта на технологии за употреба на място - самостоятелно или комбинирано. Допълнителни сведения за мащабирането и управляващите технологии са приведени в SpERC справочна публикация.

Информационен лист за безопасност



Газол за промишлени и комунални цели

Кратко заглавие на сценария на експозицията: 12Б - Използване като гориво: Професионални (класифицирано)

Етап от жизнения цикъл:	ПР: Широко разпространена употреба от професионални работници не е приложимо
Секторна употреба на:	
Категория на процеса :	PROC1: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. PROC2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси еквивалентни условия за ограничаване PROC8a: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC8b: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC16: Употреба на горива PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и ремонт) на съоръжения
Категории изхвърляни отадъци в околната среда:	ERC9a: Широко разпространена употреба на функционален флуид (на закрито) ERC9b: Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

Допълнителна информация: Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 9.12b.v1

Включени процеси задания, дейности: Покрива употребата като гориво или в горива (или добавки за гориво и добавъчни компоненти) и включва дейности, свързани с неговия пренос, употреба, поддръжка на оборудването и обработка на отпадъците.

2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието на върху околната среда

ERC9a, Широко разпространена употреба на функционален флуид (на закрито)

ERC9b, Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

Забележка: Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

Честота и продължителност на използване : 365 Дни с вредни емисии (дни/година),
Продължително въздействие Непрекъснато изпускане



Газол за промишлени и комунални цели

Технически условия и мерки/ Организационни мерки

Въздушен: Вредните емисии във въздуха трябва да се третира, за да се осигури типична ефективност на премахване от: не е приложимо

Вода: Обработвайте отпадните води на обекта (преди изхвърлянето им) за да осигурите необходимата ефективност на пречистване $\geq$ (%):

0%

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

0%

Забележки: Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за процесите на изпускане. Утайката в сладките води представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. При изпускане към инсталация за третиране на домакинската канализация не е необходимо третиране на отпадните води на обекта.

Условия и мерки, свързани с общинските пречиствателни станции

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 - 3,3

Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m³/d - 1000

Пречистване на утайката: Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на зпускането от обекта: Не депозирайте промишлени утайки в естествени почви. Утайките трябва да бъдат изгаряни, изолирани или утилизирани.

Забележки: Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация: Не се прилагат, тъй като няма освобождаване на отпадни води.

Условия и мерки, свързани с външното третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци: Емисиите при горене са ограничени от изисквания и контрол за изхвърляне на отработени газове. Емисиите при горене се взимат предвид при местната оценка на външното въздействие. Външната обработка и отстраняване на отпадъците трябва да е в съответствие с приложимите местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки, свързани с външно отделяне на отпадъците

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

2.2 Подсценарий за контролиране на въздействието на върху работниците

PROC 1: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване



Газол за промишлени и комунални цели

PROC8a: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC8b: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC16: Употреба на горива

PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и ремонт) на съоръжения

Продуктови характеристики

Концентрация на веществото в сместа/изделието

Обезпечаване на процентното съдържание на субстанцията в продукта до 100% (ако не е посочено различно)

Физическа форма (в момента на употреба)

Течност, с възможност за генериране на аерозоли

налягане на парите: Налягането на парите е дадено в пречиствателната станция (STP). < 5 hPa

Предполага, че е приложен добър основен стандарт на производствена хигиена,

Забележки : Включва употреба при температури на околната среда (ако не е указано различно).

Честота и продължителност на използване: Включва дневно въздействие до 8 часа (ако не е указано различно)

Технически условия и мерки:

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности Минимизирайте експозицията, като използвате мерки като ограничени и затворени системи, правилно проектирани и поддържани специални съоръжения и подходяща обща/локална отвеждаща вентилация. Да се дренира и промива системата преди демонтиране или поддръжка на оборудването.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители) Не са посочени други специфични мерки.

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физиохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Не са посочени други специфични мерки.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). (PROC 1, PROC 2)

Да се манипулира субстанцията в затворена система. Вземайте проби през затворена система или друга система за изключване на въздействие

CS14 Преместване в насипно състояние. (PROC 8b)

Не са посочени други специфични мерки.

CS8 Преместване на варели/партиди (PROC 8b)

Не са посочени други специфични мерки.

CS507 Дейности по зареждане с гориво

Не са посочени други специфични мерки.

GEST_121 Използване като гориво, CS107 (затворени системи) (PROC 16)

Да се манипулира субстанцията в затворена система

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването (PROC 8a, PROC 28)

Да се дренира и промива системата преди демонтиране или поддръжка на оборудването.



CS67 Съхранение.

(PROC 1, PROC 2)

Веществото да се съхранява в затворена система.

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

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности

Уверете се, че персоналят е инструктиран и обучен относно вида на експозицията и основните дейности за минимизиране на експозицията. Да се осигури регулярно да се инспектират и поддържат контролните мерки. Разгледайте необходимостта от наблюдение на здравето, основано на оценка на риска.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители) Не са посочени други специфични мерки.

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физикохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Общи мерки (аспирация).

Не са посочени други специфични мерки.

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи). (PROC 1, PROC 2)

Не са посочени други специфични мерки.

CS14 Преместване в насипно състояние. (PROC 8Б)

Не са посочени други специфични мерки.

CS8 Преместване на варели/партиди (PROC 8Б)

Не са посочени други специфични мерки.

GEST_121 Използване като гориво, CS107 (затворени системи) (PROC 16)

Не са посочени други специфични мерки.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването (PROC 8а, PROC 28)

Не са посочени други специфични мерки.

CS67 Съхранение. (PROC 1, PROC 2)

Не са посочени други специфични мерки.

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

CS135 Общи мерки, приложими за всички дейности:

Носете подходящо защитно облекло, за да избегнете излагане на кожата. Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Носете средства за дихателна защита, когато използването му се идентифицира за конкретни сценарии. Почистете разливите незабавно. Депонирайте този материал и опаковката му на местата за опасни или специални отпадъци.

G19 Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

Уверете се, че директният контакт с кожата е избягнат. Да се определят потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете подходящи защитни ръкавици, тествани според EN374. Почистете разливите незабавно. Незабавно измийте всяко замърсяване на кожата. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Общи мерки (запалимост).

За мерки за контролиране на рисковете от физикохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Общи мерки (аспирация).

Да не се поглъща (храна, лекарства). Ако се погълне, търсете незабавно медицинска помощ

CS15 Общи нива на експозиция (затворени системи).

(PROC 1, PROC 2)

Не са посочени други специфични мерки.

CS14 Преместване в насипно състояние.

(PROC 8Б)

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

Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел В на информационния лист за безопасност (SDS).

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

CS507 Дейности по зареждане с гориво (PROC 8Б)

Уверете се, че по време на прехвърлянето не се получават пръски.

GEST 121 Използване като гориво, CS107 (затворени системи) (PROC 16)

Не са посочени други специфични мерки.

CS39 Почистване и поддръжка на оборудването (PROC 8а, PROC 28)

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали (тествани според EN374) в комбинация с 'основно' обучение на персонала. Ако се очаква замърсяване на кожата, което да достигне и до други части на тялото, тогава тези части на тялото също трябва да бъдат защитени с непропускливи дрехи по същия начин, както е описано за ръцете. За подробна спецификация вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност (SDS).

Допълнителен съвет за добри практики. Задълженията съгласно Член 37 (4) на REACH не са приложими.

Носете подходящо защитно облекло, за да избегнете излагане на кожата. Почистете разливите незабавно.

CS67 Съхранение. (PROC 1, PROC 2)

Не са посочени други специфични мерки.

3. Определяне на въздействието и препратка към източника му

3.1. Здраве:

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

3.2. Среда:

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

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

4.3. Здраве:

Не се очаква теоретичното въздействие да надхвърля DN(M)EL, когато са внедрени Мерките за управление на риска/Работно състояние, описани в Секция 2 Когато други Мерки за управление на риска/Работно състояние са възприети, тогава потребителите трябва да обезпечат, че рисковете

Дата на издаване: 29.12.2022 г.

Издание: 5

Заменя издание 01.03.2019 г.

34 / 38



Газол за промишлени и комунални цели

се управляват поне на еквивалентно ниво. Наличните данни за опасността не разрешават отклонение от DNEL за дразнещи кожата ефекти. Наличните данни за опасността не подцържат необходимостта DNEL да бъде адаптиран за други ефекти за здравето. Наличните данни за опасност не позволяват деривация на DNEL за ефекти на аспирация. Мерките за управление на риска са основат на качественото характеризирание на риска.

4.4. Околна среда:

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска.

Необходимата ефективност на отстраняването на отпадните води може да бъде достигната с помощта на локални/нелокални технологии, самостоятелно или в комбинация. Изискваната ефективност на премахване по отношение на въздуха може да се постигне с помощта на технологии за употреба на място - самостоятелно или комбинирано. Допълнителни сведения за мащабирането и управляващите технологии са приведени в SpERC справочна публикация.

1. Кратко заглавие на сценария на експозицията: 12с - Използване като гориво: Професионални (класифицирано)

Етап от жизнения цикъл:

II: Потребителска употреба

Секторна употреба на

Не е приложимо

Продуктова категория

: PC13: Горива

Категории изхвърляни отпадъци в околната среда:

ERC9a: Широко разпространена употреба на функционален флуид (на закрито)

ERC9b: Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

Допълнителна информация: Специфична категория на изпускане в околната среда Специфична категория за изпускане в околната среда (SpERC) на Европейската платформа на производителите на разтворители (ESVOC) 9.12c.v1

Включени процеси, задания и дейности: Обхваща използване от потребителя в течни горива

2.1 Подсценарий за контролиране на въздействието на върху околната среда

ERC9a, Широко разпространена употреба на функционален флуид (на закрито)

ERC9b, Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

Забележка: Максимално допустим тонаж на обект (MSafe) на база отделяне вследствие пречистване на отпадни води.

Честота и продължителност на използване : 365 Дни с вредни емисии (дни/година),

Продължително въздействие Непрекъснато изпускане

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

Локален коефициент на разреждане в прясна вода: 10

Локален коефициент на разреждане в морска вода: 100



Газол за промишлени и комунални цели

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху околната среда

Емисия или фактор на освобождаване:	0,001 %
Въздух	
Емисия или фактор на освобождаване:	0,001 %
Вода	
Емисия или фактор на освобождаване:	0,005 %
Почва	

Забележки:

Всички коефициенти за отделяне се отнасят до отделяне от употреба с широко разпространение. Коефициентите за отделяне за въздух и почва се отнасят само до регионална употреба. Изпускането във водата е изпускане в отпадните води.

Условия и мерки, свързани с общинските 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 - 3,3

Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m³/d - 1000

Условия и мерки, свързани с външно третиране на отлагани отпадъци

Третиране на отпадъци: Емисиите при горене са ограничени от изисквания и контрол за изхвърляне на отработени газове. Емисиите при горене се взимат предвид при местната оценка на външното въздействие. Външната обработка и отстраняване на отпадъците трябва да е в съответствие с приложимите местни и/или национални разпоредби

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

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

PC13: Горива

Продуктови характеристики

Концентрация на веществото в сместа/изделието :Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%.

Физическа форма :Течност

(в момента на употреба)

налягане на парите налягане на парите > 0,1 hPa

Забележки: Освен ако не е посочено друго, предполага употреба при температура на околната среда.

Други дадени производствени условия, засягащи въздействието върху потребителите

Активност (на открито/на закрито) PC13: Горива - Течни - добавени подкатегории: Зареждане на автомобили с гориво(дизелови) Използване на открито

Информационен лист за безопасност



Газьол за промишлени и комунални цели

Забележки: Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%. Обхваща употреба до 52 дни годишно., Обхваща употреба до 1 път дневно., Предполага, че потенциалният дермален контакт е ограничен до дланта на едната ръка. За всеки случай на употреба, обхваща количества до 440000 г., Включва използване на открито. За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0,05 ч/случай

Активност (на открито/на закрито) PC13: Горива-Течности -:Домашен нагревател

Размер на помещението 20 куб.м

Забележки: Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%. Обхваща употреба до 180 дни годишно. Обхваща употреба до 1 път дневно. Предполага, че потенциалният дермален контакт е

ограничен до дланта на едната ръка. За всеки случай на употреба, обхваща количества до 3320 г., За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0,033 ч/случай.

Активност (на открито/на закрито): PC13: Горива -- Течни (добавени подкатегории):

Градинско оборудване 34 куб.м.

Забележки: Освен ако не е посочено друго, обхваща концентрации до 100%. Обхваща употреба до 26 дни годишно. Обхваща употреба до 1 път дневно. Предполага, че потенциалният дермален контакт е ограничен до вътрешността на ръцете/ едната ръка/ дланта на ръцете. За всеки случай на употреба, обхваща количества до 750 г. За всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0,033 ч/случай.

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

Начин на приложение Общи предпазни мерки (кожни дразнители)

Забележки: Погрижете се да няма пряк контакт на кожата с продукта
Отстранете неволното замърсяване на кожата.

Начин на приложение Общи мерки (запалимост).

Забележки За мерки за контролиране на рисковете от физиохимични свойства вижте основния текст на SDS, раздел 7 и/или 8.

Начин на приложение: PC13: Горива - Течни - добавени подкатегории: Зареждане на автомобили с гориво (дизелови)

Забележки : Няма посочени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия

Начин на приложение: PC13: Fuels-Liquid : Домашен отоплител

Забележки: Няма посочени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия

Начин на приложение: PC13: Горива -Течни (добавени подкатегории): Градинско оборудване

Забележки: Няма посочени специфични мерки за управление на риска, освен посочените в работните условия

3. Определяне на въздействието и препратка към източника му

3.1. Здраве:



Газол за промишлени и комунални цели

Методът ЕСЕТОС ТАА е използвана за оценка на въздействието върху потребителя, съгласувано със съдържанието на ЕСЕТОС отчет #107 и Глава A15 от IR&CSA TGD. Когато решаващите фактори на въздействието се различават от тези на източниците, тогава те се посочват.

3.2. Среда:

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

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

4.1 Здраве

Не се очаква прогнозираните нива на експозиция да надхвърлят стойността на изведените нива на експозиция без/със средно въздействие /DN(M)EU при прилагане на Мерките за управление на риска/Работните условия от Раздел 2. Наличните данни за опасността не разрешават отклонение от DNEL за дразнещи кожата ефекти. Наличните данни за опасността не поддържат необходимостта DNEL да бъде адаптиран за други ефекти за здравето. Наличните данни за опасност не позволяват деривация на DNEL за ефекти на аспирация. Мерките за управление на риска са основават на качествено характеризиране на риска.

4.2. Околна среда:

Управлението се основава на допустими работни условия които може да не са приложими за всички работни места; така, може да бъде необходимо мащабиране за да се определят подходящи, специфични за участъка, мерки за управление на риска.

Максимален коефициент на характеристиката на риска за емисии във въздуха КХР въздух 0,003

Максимален коефициент на характеристиката на риска за емисии в отпадни води КХР вода 0,041