

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	: ShellSol A100 High Cumene
Код на продукта	: Q7291, Q7391
Регистрационен номер ЕС	: 01-2119455851-35-0000
Синоними	: Въглеводороди, C9, ароматни

ЕО номер : 918-668-5

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

Употреба на веществото/сместа	: Промислен разтворител. Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.
-------------------------------	--

Непрепоръчителни употреби	: Този продукт не трябва да бъде използван за други приложения, освен споменатите по-горе, без предварителна консултация с доставчика., Само за професионална употреба.
---------------------------	---

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Лице за контракт	: Shell Chemicals South East Europe
Телефон	: +30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Факс	: +30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Адрес на електронна поща за контакти относно ИЛБ (SDS)	: sccmsds@shell.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 (0) 1235 239 670 (Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата)
Отрова център: +359 2 9154 409

Друга информация	: ShellSol е запазена марка, собственост на Shell Trademark Management B.V. и Shell Brands Inc. и се използва от филиали/клонове на Shell plc.
------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Канцерогенност, Категория 1B	H350: Може да причини рак.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателен Тракт	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Наркотични ефекти	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

	ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:
H226	Запалими течност и пари.
	РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H350	Може да причини рак.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
	РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни : EUN066 Повтарящата се експозиция може да
Инструкции за Опасност предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Препоръки за
безопасност

: **Предотвратяване:**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P243 Предприемете действия срещу освобождаване на статично електричество.

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

Реагиране:

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

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

Съхранение:

Няма предупредителни изрази.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

2.3 Други опасности

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Може да образува запалима/експлозивна смес на парите с въздуха.

Този материал акумулира статично електричество.

Дори с подходящо заземяване и свързване материалът все още може да акумулира електростатичен заряд.

Ако се позволи натрупването на достатъчно заряд, може да възникне електростатично разреждане и запалване на запалими въздушни смеси.

Възможност за увреждане на орган или система от органи при продължителна експозиция; вижте Глава 11 за подробности. Целеви орган(и):

Слухова система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Съставки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)
Въглеводороди, C9, ароматни	неотреден 918-668-5	<= 100

Допълнителна информация

Съдържа:

Химично наименование	Идентификационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Кумол	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - <= 2
бензен	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	>= 0 - < 0,1

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване.
- Защита на оказващите първа помощ : Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.
- В случай на вдишване : Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не се възстанови бързо, транспортирайте го до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсените дрехи. Веднага промийте кожата с големи количества вода в продължение на най-малко 15 минути с последващо измиване със сапун и вода, ако разполагате с такива. Ако се появи зачервяване, подуване, болка и/или мехури, транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

В случай на контакт с очите : Промийте окото с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане : Обадете се на телефона за спешни случаи за Вашето местоположение / заведение. При поглъщане, не предизвиквайте повръщане: транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение. Ако започне спонтанно повръщане, дръжте главата на ниво под хълбоците, за да предотвратите аспирация на продукт в дробовите. Ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до най-близкото здравно заведение: повишена температура над 38.3°C (101°F), недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовите.

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

Симптоми : Признаци и симптоми на раздразнение на дихателните пътища, които могат да включват парене в носа и гърлото, кашлица и/или затруднено дишане. Вдишването на високи концентрации може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС), която да доведе до виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание и смърт.

Признаците и симптомите на раздразнение на кожата могат да включват парене, зачервяване или подуване.

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.

Признаците и симптомите на раздразнение на очите могат да включват парене, зачервяване, подуване и/или замъглено зрение.

Ако материал навлезе в белите дробове, признаците и симптомите могат да включват кашлица, задушаване, хриптене, затруднено дишане, стягане в гръдния кош, задъхване и/или треска.

Ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до най-близкото здравно заведение: повишена температура над 38.3°C (101°F), недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Признаците и симптомите на обезмазняващ дерматит могат да включват парене и/или суха/напукана кожа.

Оказва въздействие върху слуховата система, проявяващо се като временна глухота и/или звънтене в ушите.

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

Лечение : Обадете се на лекар или на центъра за контрол на отровите за инструкции.
Потенциал за химическо възпаление на белите дробове.
Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва водна струя под високо налягане

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който не е ангажиран с действията при извънредни ситуации. Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да включват:
Сложна смес от носени с въздуха твърди и течни частици и газове (дим).
Въглероден монооксид.
Неидентифицирани органични и неорганични съединения. Възможно е присъствието на запалими пари дори и при температури под пламната точка.
Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.
Плува и може да бъде запалено на повърхността на водата.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Специфични методи за потушаване : Стандартна процедура при химически пожари.

Допълнителна информация : Поддържайте съседните контейнери студени чрез обливане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки :

Спазвайте всички съответни местни и международни нормативи.

Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.

Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.1.1 За лица, неоказващи спешна помощ:
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.
Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал.
Не вдишвайте парите, изпаренията.
Не използвайте електрическо оборудване.

6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.
Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал.
Не вдишвайте парите, изпаренията.
Не използвайте електрическо оборудване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда :

Спрете течовете, ако е възможно без лично да се излагате на рискове. Отстранете всички огнеизточници от околното пространство. Използвайте подходящо оборудване, за да избегнете замърсяване на околната среда. Предотвратявайте разпространяване или навлизане в канализационни тръби, канавки, реки чрез използване на пясък, почва или други подходящи прегради. Опитайте се да разсеете парите или да насочите потока им към безопасно място като например използвате разпръскватели на мъгла. Вземете предпазни мерки срещу образуването на статични разряди.

Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и заземяване на цялото оборудване.

Контролирайте работното пространство с индикатор за леснозапалим газ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : При малки течни разливи (< 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства в надписан и плътно затварящ се контейнер за следващо възстановяване на продукта или за безопасно изхвърляне/депониране. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.

При големи течни разливи (> 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства (като камион-цистерна с помпа) в резервоар за отпадъци за възстановяване или безопасно изхвърляне/депониране. Не отмивайте остатъците с вода. Запазете ги като замърсени отпадъци. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.

Проветрете добре замърсените помещения.
При възникване на замърсяване, отстраняването му може да изисква консултация със специалист.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност., За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Да се избягва вдишване на парите или контакт с материала. Да се използва само в добре вентилирани помещения. Ръцете да се измият добре след работа. За препоръки относно средствата за персонална защита вижте Глава 8 от тази Информация за безопасност. Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал. Осигурете спазването на всички местни нормативи относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Изгасете всички открити пламъци. Не пушете. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте образуването на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

искри.
Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване на пари, мъгли или аерозоли.

Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани).
Когато използвате, не се хранете и не пийте течности.

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.

Трансфер на продукта : Дори с подходящо заземяване и свързване материалът все още може да акумулира електростатичен заряд. Ако се позволи натрупването на достатъчно заряд, може да възникне електростатично разреждане и запалване на запалими въздушни смеси. Внимавайте за работни операции, които може да доведат до допълнителни опасности в резултат на натрупване на статично електричество. Тези операции включват, но не се ограничават до помпане (особено турбулентен поток), смесване, филтриране, пълнене със свободно падане на горивото, почистване и пълнене на резервоари и контейнери, вземане на проби, пълнене на други продукти в резервоар, който преди това е бил пълен с петрол и др. подобни продукти, измерване, работа с вакуумни цистерни и механично придвижване. Тези действия може да доведат до електростатично разреждане, например създаване на искра. Ограничете скоростта при помпане, за да избегнете генерирането на електростатично разреждане (≤ 1 м/с, докато пълнещата тръба е потопена до два пъти своя диаметър, след това на ≤ 7 м/с). Избягвайте пълнене със свободно падане на горивото. НЕ използвайте компресиран въздух за пълнене, разреждане или работни операции.

Прочетете указанията в раздел Работа с материала.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди ядене, пиене, пушене и ползване на тоалетната. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Не приемайте. При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Температура на съхранение: Стайна.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани).
Поставяйте цистерните далеч от топлина и други източници на запалване.
Работите по почистване, инспекция и поддръжка на резервоарите за съхранение трябва да се извършват от специалисти и изискват прилагане на стриктни процедури и предпазни мерки.
Трябва да се съхранява на добре вентилирано оваловано място (оградено с преградна стена), без достъп на слънчева светлина и далече от източници на запалване и други източници на топлина.
Съхранявайте далеч от аерозоли, леснозапалими вещества, окислителни, вещества с корозионно действие и други леснозапалими продукти, които не са токсични или вредни за хората или околната среда.
Електростатичен заряд ще се създаде при помпането. Електростатичният разряд може да доведе до пожар. Осигурете електрическо заземяване и свързване на всяко оборудване, за да намалите риска.
Парите в главното пространство на съда за съхранение може да се намират в запалим/експлозивен обхват, поради което може да се запалят.
Подходящи материали: Като материал за съдове и вътрешни покрития на съдове да се ползва нисковъглеродна или неръждаема стомана., За боядисване на контейнерите използвайте епоксидна или цинковосиликатна боя.
Неподходящи материали: Избягвайте продължителен контакт с ръкавици от естествен, бутилов или нитрилов каучук.

Материал, от който е изработена опаковката

: Подходящи материали: Като материал за съдове и вътрешни покрития на съдове да се ползва нисковъглеродна или неръждаема стомана., За боядисване на контейнерите използвайте епоксидна или цинковосиликатна боя.
Неподходящи материали: Избягвайте продължителен контакт с ръкавици от естествен, бутилов или нитрилов каучук.

Информация върху контейнера.

: Не режете, не пробивайте, не шлифвайте, не заварявайте и не извършвайте подобни работи върху контейнерите или близо до тях.

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

Специфична употреба(и) : Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.

Направете допълнителна справка за практики за безопасно боравене с течности, които са определени за статични акумулатори:
Американски институт за петрол 2003 (Защита от запалване поради статично електричество, мълния или токова утечка) или Национална противопожарна агенция 77 (Препоръчвани практики за статично електричество).
IEC TS 60079-32-1 : Опасност от електростатични разряди, ръководство

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
Кумол	98-82-8	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	BG OEL
Допълнителна информация: Кожа				
Кумол		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	BG OEL
Допълнителна информация: Кожа				
Кумол		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни				
Кумол		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни				
бензен	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m ³	BG OEL
Допълнителна информация: Кожа				
бензен		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m ³	Вътрешен стандарт на Shell (Shell Internal Standard. SIS) за 8-12 часа средна претеглена във времето концентрация.
бензен		STEL	2,5 ppm 8 mg/m ³	Вътрешен стандарт на Shell (Shell Internal Standard. SIS) за 15 минути (STEL).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
Кумол	98-82-8	2-фенол-2 пропанол: 7 mg/g креатинин (Урина)	До 2 часа след края на работната смяна	BG.BLV
бензен	71-43-2	Trans, trans - муконова киселина: 2 mg/l (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV
		S- фенилмеркаптуро ва киселина: 0.045 mg/g креатинин (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
ShellSol A100	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg телесно тегло/ден
ShellSol A100	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	150 mg/m3
ShellSol A100	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m3
ShellSol A100	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/kg
ShellSol A100	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/kg

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Забележки:	Веществото представлява въглеводород със сложен, неизвестен или променлив състав. Конвенционалните методи за изчисляване на прогнозните концентрации без въздействие (PNEC) не са подходящи и не е възможно да се идентифицира единична представителна PNEC за такива вещества.	

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:
Използвайте плътно затворени системи, доколкото е възможно.
Подходяща взривобезопасна вентилация за контролиране на концентрациите във въздуха под максимално допустимите граници.
Препоръчва се местна смукателна вентилация.
Препоръчва се използване на монитори на водата за гасене на пожари и системи за пръскане.
Разтвори за промиване на очите и душовете за използване при извънредни ситуации.
Когато материалът се нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Основна информация:

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.
Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.
Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.
Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.
Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар.
Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.

Лична обезопасителна екипировка

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.
Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.

Защита на очите : Ако с материала се работи по начин, при който е възможно попадане на пръски в очите, се препоръчват защитни средства за очите.
Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

Защита на ръцете

Забележки : В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Защита

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

за по-дълъг период от време: бутилкаучук ръкавици от нитрил каучук
Защита при случаен контакт или изпръскване: ръкавици от нитрил каучук
За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с предпочитане за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

Обезопасяване на кожата и тялото : При нормални условия на употреба не е необходимо предпазване на кожата.
При продължителна или повтаряща се експозиция носете непроницаемо облекло върху частите от тялото, които са в контакт.
Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защитана кожата на работниците.

Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.

Носете антистатични и незапалими дрехи, ако оценката на местния риск налага това.

Защита на дихателните пътища : Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Проверете това с доставчика на екипировката.
Където противогазовите маски за филтриране на въздуха са неподходящи (например, концентрациите във въздуха са много високи, опасност от недостиг на кислород, ограничено пространство), използвайте подходящ дихателен апарат със свръхатмосферно налягане. Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър. Ако филтриращите въздуха дихателни апарати са подходящи за условията на използване: Изберете филтър, подходящ за органични газове и пари [температура на кипене >65 градуса C (149 градуса F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: безцветен
Мирис	: ароматен
Граница на мириса	: Няма данни
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: 150 - 185 °C
Запалимост	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
Запалимост (течности)	: Запалими течност и пари.

Долна граница на експлозия и горна граница на експлозия / граница на запалимост

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: 7 %(V)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: 0,6 %(V)
Точка на запалване	: 38 - 50 °C Метод: IP 170

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Температура на самозапалване	:	507 °C
Температура на разпадане	:	
Температура на разпадане	:	Няма данни
pH	:	Няма данни
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	Няма данни
Вискозитет, кинематичен	:	Типично 0,9 mm ² /s (25 °C) Метод: ASTM D445
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 3,7 - 4,5
Налягане на парите	:	210 - 1.300 Pa (20 °C)
Относителна плътност	:	0,87 - 0,88 (20 °C) Метод: ASTM D4052
Плътност	:	Типично 876 kg/m ³ (15 °C) Метод: ASTM D4052
Относителна гъстота на изпаренията	:	4,3
Характеристики на частиците	:	
Размер на частиците	:	Няма данни

9.2 Друга информация

Експлозивни свойства	:	Неприложим
Оксидиращи свойства	:	Няма данни
Запалимост (течности)	:	Запалими течност и пари.
Скорост на изпаряване	:	< 1 Метод: спрямо n-BuAc
Проводимост	:	Ниска проводимост: < 100 pS/m

Проводимостта на този материал го прави акумулатор на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

статично електричество., Течността обикновено се счита за непроводима, ако нейната проводимост е по-малко от 100 pS/m, и се счита за полупроводима, ако проводимостта ѝ е под 10 000 pS/m., Независимо дали течността е непроводима или полупроводима, предпазните мерки са еднакви., Определени фактори, като например температура на течността, наличието на замърсявания и антистатични добавки, може в голяма степен да повлияят на проводимостта на течността.

Повърхностно напрежение : Няма данни

Молекулна Маса : Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

10.2 Химична стабилност

Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките. Стабилен при нормални условия на използване.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване.

при определени условия продуктът може да се възпламени при наличие на статично електричество.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение не се очаква образуването на опасни продукти от разлагане.

Термичното разлагане зависи в голяма степен от условията. Комплексна смес от твърди вещества, течности и газове, включително въглероден окис, въглероден двуокис, серни окиси и неидентифицирани органични съединения ще се отделят във въздуха, когато този материал бъде подложен на горене или на термично или окислително разграждане.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно : Експозицията може да стане чрез вдишване, поглъщане, вероятните пътища на абсорбция в кожата, при контакт с кожата или очите и при експозиция случайно поглъщане.

Остра токсичност

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Остра орална токсичност : LD 50 (Плъх, мъжки и женски): > 2000 - <= 5000
Метод: Допустим нестандартизиран метод.
Забележки: Може да бъде вредно при инхалиране.

Остра инхалационна : LC 50 (Плъх, мъжки и женски): > 2 - <= 10 mg/l
токсичност
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 403 на OECD за изпитвания
Забележки: LC50 е по-голяма от концентрацията на почти наситените пари.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална : LD 50 (Заяк, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
токсичност
Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 402 на OECD за изпитвания
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Биологичен вид : Заяк
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Забележки : Предизвиква умерено дразнене на кожата (но не е достатъчно за класифициране).
Многократният контакт може да изсуши и напука кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 405 на OECD за изпитвания
Забележки	:	Леко дразнещо. Недостатъчно за класификация.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Забележки	:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 471 на OECD Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
-----------------------------------	---	--

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 473 на OECD за изпитвания
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 476 на OECD за изпитвания
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Биологичен вид: Плъх Метод: Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 475 на OECD за изпитвания Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
--	---	--

Мутагенност на	:	Този продукт не покрива критериите за класификация в
----------------	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

зародишните клетки-
Оценка

категориите 1A/1B.

Канцерогенност

Продукт:

Забележки : Съдържа Кумол, CAS № 98-82-8.
При лабораторни животни е наблюдавана повишена честота на възникване на туморни заболявания; не е ясно какво отношение има това наблюдение към хората.

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Забележки : Счита се, че туморите, образувани в животните, нямат практическо значение за хората.
Не е карциноген.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Въглеводороди, C9, ароматни	Няма класификация за карциногенеза
Кумол	Канцерогенност Категория 1B
бензен	Канцерогенност Категория 1A

Материал	Друг Канцерогенност Класификация
Кумол	IARC: Група 2B: Възможно карциногенен за човека
бензен	IARC: Група 1: Карциногенни за човека

Репродуктивна токсичност

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх
оплодителната способност Пол: мъжки и женски
Начин на прилагане: Вдишване

Метод: Друг ръководен метод.
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Репродуктивна токсичност - : Този продукт не покрива критериите за класификация в
Оценка категориите 1A/1B.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Пътища на експозиция	:	Вдишване
Прицелни органи	:	Бели дробове, Централна нервна система
Забележки	:	Може да причини сънливост и световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Забележки	:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Слухова система: продължителното и многократното излагане на високи концентрации води до загуба на слуха при плъхове. Бъбреци: причинява бъбречни ефекти при мъжки плъхове, за които се счита, че нямат практическо значение за хората.
-----------	---	---

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Биологичен вид	:	Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане	:	Орално
Метод	:	Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 408 на OECD за изпитвания
Прицелни органи	:	Не са посочени конкретни прицелни органи.
Биологичен вид	:	Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане	:	Вдишване
Атмосфера за тестване	:	пари
Метод	:	Изпитване/изпитвания, еквивалентни или аналогични на предвидените в Насока 452 на OECD за изпитвания
Прицелни органи	:	Не са посочени конкретни прицелни органи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Токсичност при вдишване

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Аспирацията в белите дробове при поглъщане или повръщане е възможно да причини химичен пневмонит, който може да е смъртоносен.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Забележки : Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 9,2 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203 Забележки: Токсично LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EL50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,2 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202 Забележки: Токсично LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Токсичност за	: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

водорасли/водни растения : 2,9 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Токсично
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Токсичност за : NOEC (Активирана утайка): > 99 mg/l
микроорганизми : Време на експозиция: 0,16 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Практически нетоксично:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Токсичен за риби : Забележки: Няма данни
(Хронична токсичност)

Токсичен за дафния и други : Забележки: Няма данни
водни безгръбначни
(Хронична токсичност)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Способност за : Био-деградация: 78 %
биоразграждане. : Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F
Забележки: Лесно се разгражда по биологичен път.
Бързо се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Биоакумулиране : Забележки: Съдържа компоненти с потенциал за биоакумулация.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Подвижност : Забележки: Плува на повърхността на водата., Ако попадне в почвата ще се адсорбира от почвените частици и няма да може да се придвижва.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Оценка : Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакumulативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB..

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Допълнителна екологична информация : Не представлява заплаха за озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.

Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.

Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

Не изхвърляйте водата от дъното на цистерните, като я оставяте да се оттече в почвата. Това ще доведе до замърсяване на почвата и подземните води.

Отпадъците, събрани при разливи или при почистване на резервоари, трябва да бъдат унищожавани в съответствие със съществуващите нормативи, за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

предпочитане от контрактор с богат опит и добра репутация. Компетентността на контрактора трябва да се провери предварително.

Отпадъците, разливите и използваните продукти са опасни отпадъци.

Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.

Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

MARPOL – вижте Международната конвенция за предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL 73/78), която предоставя техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.

Заразен опаковъчен материал

: Изпразнете щателно контейнера.
След изпразване на контейнера той трябва да се остави на проветриво място далеч от искри и огън.
Остатъците могат да създадат опасност от експлозия. Да не се пробиват, режат или заваряват непочистени варели.
Да се изпрати на лицензиран контрактор за възстановяване на варелите или вторична преработка на метала.
Спазвайте местните нормативи за възстановяване и унищожаване на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: 1268
ADR	: 1268
RID	: 1268
IMDG	: 1268
IATA	: 1268

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: НЕФТЕНИ ДЕСТИЛАТИ, ПЕТРОЛНИ ДЕСТИЛАТИ, Н.Н.К. (NAPHTHA)
ADR	: НЕФТЕНИ ДЕСТИЛАТИ, ПЕТРОЛНИ ДЕСТИЛАТИ, Н.Н.К.
RID	: НЕФТЕНИ ДЕСТИЛАТИ, ПЕТРОЛНИ ДЕСТИЛАТИ, Н.Н.К.
IMDG	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

(НАРНТНА)

IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Етикети	: 3 (N2, F)

ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3

RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3

IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3

IATA	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3

14.5 Опасности за околната среда

ADN	
Опасно за околната среда	: да

ADR	
Опасно за околната среда	: да

RID	
Опасно за околната среда	: да

IMDG	
Морски замърсител	: да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

MARPOL правилата се прилагат за насипни товари, превозвани по море.

Допълнителна информация : Този продукт може да се транспортира под азотен покриващ слой. Азотът е невидим газ, без миризма. Излагането на въздействие на обогатена с азот атмосфера може да причини задушаване или смърт поради наличие на по-малко кислород. Персоналът трябва да спазва стриктно мерките за безопасност при влизане и работа в ограничено пространство.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: солвент нафта (нефт), лека, ароматна (Номер в списъка 29, 28) Кумол (Номер в списъка 28) бензен (Номер в списъка 72, 5, 29, 28)
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.

Други правила/закони:

Не е предвидено регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този материал да се прилагат други правила.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн., ДВ, 62/2015) въз основа на Директивата Севезо III.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Националната инвентаризация се основава на CAS номер 64742-95-6.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL	: Упоменат
IECSC	: Упоменат
TSCA	: Упоменат
KECI	: Упоменат
PICCS	: Упоменат
TCSI	: Упоменат
NZIoC	: Упоменат

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

2019/1831/EU	: Европа. Директива 2019/1831/ЕС година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG.BLV	: България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
2019/1831/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2019/1831/EU / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Друга информация : допълнителна експертна информация и инструменти, свързани с REACH, моля посетете интернет страницата на CEFIC на адрес <http://cefic.org/Industry-support>. Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакмулативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант

Този продукт е класифициран като H304 (Може да бъде фатален, ако се погълне и попадане в дихателните пътища). Рискът се отнася за потенциала за вдишване. Рискът, произтичащ от вдишване, е свързан единствено с физико-химическите свойства на веществото. Ето защо, опасността може да се контролира чрез въвеждане на мерки за управление на риска, определени за тази специфична опасност и включени в Раздел 8 на ИЛБ. Не е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

представен сценарий на експозиция.

Този продукт е класифициран като R66 / EUH066 (Повтарящата се експозиция може да предизвика изсъхване или напукване на кожата). Опасността е свързана с възможност за повтарящ се или продължителен контакт с кожата. Рискът, произтичащ от контакт, е свързан единствено с физико-химическите свойства на веществото. Ето защо, опасността може да се контролира чрез въвеждане на мерки за управление на риска, определени за тази специфична опасност и включени в Раздел 8 на ИЛБ. Не са представени изисквания за излагане на въздействие.

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Посочените данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация (напр. токсикологични данни от Shell Health Services, данни от доставчици на материали, CONCAWE, EU IUCLID база данни, EC 1272 наредба и т.н.).

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Разпределяне на веществото
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Подготовка и (пре)упаковане на вещества и смеси
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати
- Промисленост

Ползване - Работник

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Заглавие : Използване в почистващи препарати
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и
газови находища
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : смазки
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : смазки
- Занаяти
Ниски нива на изпускане в околната среда

Ползване - Работник

Заглавие : смазки
- Занаяти
Високи нива на изпускане в околната среда

Ползване - Работник

Заглавие : Метални работни флуиди / масло за шийките на валове
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Метални работни флуиди / масло за шийките на валове
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като свързващо и разделително вещество
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като свързващо и разделително вещество
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в агрохимикали
- Занаяти

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като гориво
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като гориво
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Функционални течности
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Функционални течности
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения в пътното строителство и строителното дело
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата
- Занаяти

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси,
освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000750

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	производство на веществото- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3, SU8, SU9 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC4, ESVOС SpERC 1.1.v1
Обхват на процеса	Производство на веществото или използване като междинен продукт, химикали на процеса или средство за извличане. Обхваща повторната употреба/рециклиране, транспорт, складиране, поддръжка и товарене (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и контейнериза насипни товари).

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на пробиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(отворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки(затворени системи)PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Поддръжка и почистване на екипировката PROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда	
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,4E+04
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,4E+04
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	7,9E+04
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	300
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-04
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-04
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрежение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях.	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	90
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	15,9
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%)):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,0E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	1,0E+04
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
По време на производството не се образуват отпадъци от вещества.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
По време на производството не се образуват отпадъци от вещества.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC
Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000753

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Разпределяне на веществото- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3, SU8, SU9 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Обхват на процеса	Зареждане (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и товари с код IBC) и препакетиране (включително бидони и малки опаковки) на веществото включително на неговите проби, складиране, разтоварване, разпределение и принадлежащи лабораторни дейности.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Основни експозиции (затворени системи) PROC1 PROC2 PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи) PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на проби PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки (затворени системи) PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки (отворени системи) PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	850
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,7
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	85
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-03
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-05
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните места нахождение, оценките за процесите за разрешени са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	90
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%)):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	2,1E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Методът за блокиране на въглеродородо е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000754

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3, SU10 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Обхват на процеса	Подготовка на опаковане ипрепакетиране на веществото и неговите смеси в масови или последователни процеси включително складиране, транспорт, смесване, таблетиране, пресоване, пелетиране, екструзия, опаковане в малък и голям мащаб, взимане на проби

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Бач процеси при повишени температуриОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Употреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Операции на смесване (отворени системи)PROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноТрансфер от / наливане от контейнериPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	730
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	730
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	7,3E+03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	100
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (според типичните мерки за управление на риска на местоположението в съответствие с Директивата за разтворителите):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,0E-04
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-04
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

различните места на нахождение, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни. Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент.	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпускане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	3,1E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000755

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, ръчно пръскане, потапяне, протичане, течащи слоеве в производствени линии както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)с колекция от образциУпотреба в контролирани системиPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на слой - бързо съхнене, допълнително втвърдяване и други	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

технологии(затворени системи)Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC2	
Операции на смесване (затворени системи)Основни експозиции (затворени системи)PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на филм - сушене с въздухPROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Подготовка на материала за приложениеОперации на смесване (отворени системи)PROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане (автоматично/роботизирано)PROC7	Работете в камера снабдена с вентилация и ламинарен въздушен поток.
РъчноПръсканеPROC7	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Трансфери на материалНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаТрансфер от / наливане от контейнериPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	7,6E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	7,6E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,5E+04
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	300
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	9,8E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	7,0E-04
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	90
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	77,7
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	8,8E+04

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродородо̀да е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържати в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000756	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, с четка и ръчно пръскане или подобни методи, както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Употреба в контролирани системиPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

(затворени системи)Употреба в контролирани системиPROC2	
Подготовка на материала за приложениеУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на филм - сушене с въздухНа откритоPROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на филм - сушене с въздухНа закритоPROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Подготовка на материала за приложениеНа закритоPROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Подготовка на материала за приложениеНа откритоPROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстиачка, поточно приложениеНа закритоPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстиачка, поточно приложениеНа откритоPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПръсканеНа закритоPROC11	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: Носете респиратор за цялото лице, съответстващ на EN136 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
РъчноПръсканеНа откритоPROC11	Убедете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 % . , или: Носете респиратор за цялото лице, съответстващ на EN136 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Отливане, потапяне и поливанеНа	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

закритоPROC13	
Отливане, потапяне и поливанеНа откритоPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа закритоPROC19	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа откритоPROC19	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,2E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,1
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,0
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	9,8E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	1,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	4,7E+03
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържати в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000757

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в почистващи препарати- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението като съставна част на почистващи продуктивклучително трансфер от склада и изливане/разтоварване от бидони или контейнери. експозиции по време на смесване/разреждане в подготвителната фаза и придейности по почистването (включителнопръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно), принадлежащо почистване и поддръжка на съоръжението.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставкиНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Употреба в контролирани системиPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Трансфер на контейнер / партидаУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Приложение на почистените продукти в затворени системиPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Употреба в съдържание на партидни процесиPROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Обезмасляване на малки части в почистващото съоръжениеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с високо наляганеPROC7	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %.
РъчноПовърхностиПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	320
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	3,2E-01
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	100
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	5,0E+03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-06
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	70
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	8,3E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000758

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в почистващи препарати- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението като съставна част на почистващи продуктивквключително изливане/разтоварване отбидони или контейнери; и експозиции повреме на смесване/разреждане в подготвителната фаза и при дейности по почистването (включително пръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно).

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Употреба в контролирани системиPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Трансфер на	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

контейнер / партида	Употреба в съдържание на партидни процеси	PROC3	
Полуавтоматизиран процес. (напр.: Полуавтоматично приложение на продукти за почистване и поддръжка на под)	PROC4		Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПовърхностиПочистванеОтливане, потапяне и поливане	PROC13		Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПовърхностиПочистване	PROC13		Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеБоядисване с валикбез пръскане	PROC10		Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа закрито	PROC11		Ограничете съдържанието на субстанцията до 1 %.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа открито	PROC11		Ограничете съдържанието на субстанцията до 1 %.
РъчноПовърхностиПочистване	PROC10		Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.Боядисване с валик	PROC10		Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %.
Приложение на почистените продукти в затворени системи	PROC4		Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване на медицински устройства	PROC4		Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение	PROC1		Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	2,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	1,0E-06
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	7,1
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000783	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Категории за освобождаване в околната среда: ERC4
Обхват на процеса	Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи (включително сондажен шлам и почистване на сондажа) включително транспорт, подготовка на място, обслужване на свредловъчната глава, тръскащи дейности и принадлежащата поддръжка.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Допълнителна информация	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставки Специализирано съоръжение PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Сондажни на кал (пре) формулиране PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Наземни сондажни операции PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Оборудване за филтриране	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

на твърди материали - излагане на изпаренияPROC4	
Обработка и изхвърляне на филтрирани твърди материалиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Наливане от малки съдовеPROC8a	
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2

Контрол върху влиянието върху околната среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

Поради липса на емисии във водните басейни не съществува количествена предпоставка за оценка на експозицията и рисковете.

Проследена качествена предпоставка за изводи за сигурно използване.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000784

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението на Формулировки за смазочни материали в затворени и отворени системи включително транспорт, обслужване на машини/двигатели и подобни изделия, подготовка на бракувана стока, поддръжка на съоръжението и отстраняване на отпадъци.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Исхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Исиска прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

оборудването от варели или контейнери. Специализирано съоръжениеPROC8b	
Първоначално, фабрично пълнене на екипировкатаPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеPROC17PROC18	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноБоядисване с ваякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лечение чрез потапяне и обливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC7	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Специализирано съоръжениеPROC8b	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предметиНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Преработка на бракувани частиPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	700
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	0,14
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	100
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	5,0E+03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,0E-03
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-03
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	70
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	2,1E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

местни и/или национални разпоредби.

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържати в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000785

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки- ЗанаятиНиски нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението на Формулировки за смазочни материали в затворени и отворени системи включително транспорт, обслужване на двигатели иподобни изделия, подготовка на бракувана стока, поддръжка на съоръжението и отстраняване на отработени масла като отпадъци.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобниPROC20	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Не-специализирано съоръжение PROC8a	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На закрито PROC17 PROC18	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На открито PROC17	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Специализирано съоръжение PROC8b	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предмети Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжение PROC8a	Изсипете или премахнете субстанцията от оборудването преди отваряне или процедура по поддръжката.
Смазване на двигателя PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно Боядисване с валеж PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане PROC11	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливане PROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	12
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,8E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,6E-02
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%):	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	41

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродородо̀да е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000786

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки- ЗанаятиВисоки нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението на Формулировки за смазочни материали в затворени и отворени системи включително транспорт, обслужване на двигатели иподобни изделия, подготовка на бракувана стока, поддръжка на съоръжението и отстраняване на отработени масла като отпадъци.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобниPROC20	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Не-специализирано съоръжение PROC8a	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На закрито PROC17 PROC18	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудване На открито PROC17	Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машини Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Специализирано съоръжение PROC8b	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предмети Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжение PROC8a	Изсипете или премахнете субстанцията от оборудването преди отваряне или процедура по поддръжката.
Смазване на двигателя PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно Боядисване с валеж PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане PROC11	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливане PROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Съхранение PROC1 PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	12
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	5,8E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,6E-02
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	1,5E-01
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	5,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%):	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	40

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродородо̀да е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000787	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Метални работни флуиди / масло за шийките на валове-Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Обхват на процеса	Обхваща използването във формулировки за обработка на метали (MWFs)/масла за шийките на валове в затворени или капсуловани системи включително случайна експозиция по време на транспорта, валцоване и темпериране, дейности по рязането и обработката, автоматично нанасяне на корозионна защита, поддръжка на съоръжението, изпразване и отстраняване на отработените масла като отпадък.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Основни експозиции (затворени системи) PROC1 PROC2 PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи) PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставки PROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. PROC8b PROC5 PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Процес за вземане на пробиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Металообработващи операцииPROC17	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лечение чрез потапяне и обливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
РъчноБоядисване с валикPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Автоматизирано ролиране/оформяне на металУпотреба в контролирани системиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Полуавтоматизирано ролиране/оформяне на металОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC17	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
Поддръжка и почистване на екипировкатаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2

Контрол върху влиянието върху околната среда

Субстанцията е комплексен UVCB

Предимно хидрофобно

Лесно се разгражда по биологичен път.

Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:

0,1

Регионални количества наприложение (тона/годишно):

10

Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:

1

годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):

10

Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):

500

Честота и продължителност на употребата

Постоянно изпускане.

Дни с емисии (дни/година):

20

Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска

Локална степен на разреждане сладка вода::

10

Локална степен на разреждане морска вода:

100

Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	70
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	8,3E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	
Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	
РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	
Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000788	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Метални работни флуиди / масло за шийките на валове-Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Обхват на процеса	Обхваща използването във формулировки за обработка на метали (MWFS) включително транспорт, открити и капсуловани дейности по рязане и обработка, автоматизирано и ръчно нанасяне на корозионна защита, изпразване и работа по замърсени респ. бракувани детайли както и отстраняване на отработени масла като отпадък.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на пробиСпециализирано	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

съоръжениеPROC8b	
Металообработващи операцииPROC17	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час).
РъчноБоядисване с ваялкPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC11	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Лечение чрез потапяне и обливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8aPROC8b	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	5,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,8E-03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	2,5E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	0

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпускане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	18
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	
Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000790

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като свързващо и разделително вещество- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Обхват на процеса	Обхваща използването на свързващи и разделителни вещества включително трансфер, смесване, приложение (включително пръскане и боядисване) както и третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Трансфери на материалУпотреба в контролирани системиPROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Операции на смесване (затворени системи)PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Операции на смесване (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
ОтливанеPROC14	Не са идентифицирани други специални мерки.
Кастинг операции(отворени системи)Операцията се	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Образуване на аерозол, поради високата температура на обработкаPROC6	
ПръсканеМашинаPROC7	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация.
ПръсканеРъчноPROC7	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
РъчноБоядисване с валякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	70
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	70
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,5E+03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-06
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	80
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	6,5E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
-----------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000791

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като свързващо и разделително вещество-Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Обхват на процеса	Обхваща използването на свързващи и разделителни вещества включително трансфер, смесване, приложение с пръскане и боядисване както и третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска

Големи доставкиУпотреба в контролирани системиPROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаPROC8aPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Операции на смесване (затворени системи)PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Операции на смесване (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
ОтливанеPROC14	Не са идентифицирани други специални мерки.
Кастинг операции(отворени системи)Операцията се извършва при висока	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC6	
ПръсканеМашинаPROC11	Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
ПръсканеРъчноPROC11	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
РъчноБоядисване с ваякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	30
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,1E-02
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:.	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	9,5E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	2,5E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	2,5E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	82
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000792	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в агрохимикали- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Обхват на процеса	Използване като агрохимично помощно средство за ръчно или машинно пръскане, опушване и образуване на мъгла; включително почистване на уреди и отстраняване като отпадък.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Трансфер от / наливане от контейнериPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Смесване в контейнери.PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пръскане / замъгляване чрез ръчно приложениеPROC11	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Пръскане / замъгляване чрез машинно приложениеPROC11	Работете в кабина с вентилация, снабдена с филтри за въздуха и със защитен фактор >20. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане,	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

потапяне, др.PROC13	
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	610
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,2
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,4
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	9,0E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	9,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешени са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	4,7E+03
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (http://cefic.org).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия
14.2

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001005781

Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000793	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като гориво- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Категории за освобождаване в околната среда: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението като гориво (или гориво добавка към гориво), включително дейности свързани с трансфера, приложението, поддръжката на съоръжението и третирането на отпадъците.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Използване като гориво(затворени системи)PROC16PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Раздел 2.2		Контрол върху влиянието върху околната среда	
Субстанцията е комплексен UVCB			
Предимно хидрофобно			
Лесно се разгражда по биологичен път.			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		15	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		1	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		15	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		750	
Честота и продължителност на употребата			
Постоянно изпускане.			
Дни с емисии (дни/година):		20	
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска			
Локална степен на разреждане сладка вода::		10	
Локална степен на разреждане морска вода:		100	
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда			
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):		5,0E-03	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):		1,0E-05	
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):		0	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането			
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разреждане са предпазливи.			
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата			
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .			
Не е необходимо саниране на отпадните води.			
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):		95	
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):		0	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.		0	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта			
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви.			
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.			
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация			
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)		93,6	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):		93,6	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,5E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречистителни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Емисии при изгаряне, взети под внимание в регионалната преценката експозициите. При местна оценка на външното въздействие трябва да се имат предвид емисиите от изгаряне на отпадъците.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Това вещество се използва при приложението и не създава отпадък от веществото.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеводорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000794	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като гориво- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението като гориво (или гориво добавка към гориво), включително дейности свързани с трансфера, приложението, поддръжката на съоръжението и третирането на отпадъците.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
доливанеСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Използване като гориво(затворени системи)PROC16	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	15
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	7,5E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,1E-02
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	1,0E-04
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	1,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	1,0E-05
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	53
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Емисии при изгаряне, взети под внимание в регионалната преценката експозициите. При местна оценка на външното въздействие трябва да се имат предвид емисиите от изгаряне на отпадъците.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Това вещество се използва при приложението и не създава отпадък от веществото.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеводородите е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000796

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Функционални течности- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Обхват на процеса	Използвайте като функционални течности, напр. кабелни масла, топлоносителни масла, изолатори, охлаждащи средства, хидравлични течности в работни уреди, включително при тяхната поддръжка и трансфер на материал.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Трансфер на контейнер / партидаНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Използвайте барабанни помпи.
Трансфер от / наливане от контейнериPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобниPROC20	Не са идентифицирани други специални мерки.
Работа на съоръжения,	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

съдържащи моторно масло или подобниОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC20	
Преработка на бракувани частиPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	15
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	7,5E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,1E-02
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	2,5E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	2,5E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във	0

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

водните басейни), за необходимото почистване \geq (%):	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	52
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродородо е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
----------------------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържати в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000795

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Функционални течности- Промышленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Категории за освобождаване в околната среда: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Обхват на процеса	Използвайте като функционални течности, напр. кабелни масла, топлоносителни масла, охлаждащи средства, изолатори, хидравлични течности в промишлени инсталации, включително техните поддръжка и трансфер на материал.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставки(затворени системи)PROC1PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Зареждане на части / оборудване(затворени системи)PROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

(затворени системи)PROC2	
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Преработка на бракувани частиPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	15
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	0,67
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	10
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	500
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,0E-03
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-05
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-03
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промишлената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%)):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	8,3E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000802	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения в пътното строителство и строителното дело- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Обхват на процеса	използване на наслойванията и свързващите средства в пътното строителство и строителната промишленост, включително павета, асфалтиране и покриви както и нанасяне на уплътняващимембрани.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Трансфер на контейнер / партидаНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC8b	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
РъчноБоядисване с	Убдете се, че операцията се извършва на открито.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

валякPROC10	
Пръскане / замъгляване чрез машинно приложениеОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC11	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 %.
Пръскане / замъгляване чрез машинно приложениеPROC11	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	22
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,1E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,0E-02
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	9,5E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	4,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	77
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни
условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до
минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да
бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо
скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством
използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством
използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC
Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000806	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в лаборатории- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 10, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ERC4
Обхват на процеса	Използване на веществото в лабораторни условия, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,5
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	0,8
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,0
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	100
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	20

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода::	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,5E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-04
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	3,1E+03
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000810	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в лаборатории- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 10, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Обхват на процеса	Използване на малки количества в лабораторни условия включително трансфер на материала и почистване на инсталацията, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Лабораторни дейности PROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване PROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	2,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
Годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	2,7E-03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	5,0E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	5,0E-01
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Не е необходимо саниране на отпадните води.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	6,8
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

местни и/или национални разпоредби.

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържати в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000815	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Химикали за обработка на водата- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Обхват на процеса	обхваща приложението на веществото за третиране на води в промишлени среди в отворени и затворени системи.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Големи доставкиУпотреба в контролирани системиPROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)Употреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Наливане от малки съдовеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка на	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

екипировкатаPROC8a	оборудването или при неговата поддръжка.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	55
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	0,54
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	30
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	100
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	300
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	9,5E-01
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешени са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .	
Необходимо е пречистване на отпадните води на място.	
Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	95,8
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	34,9
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви.	
Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	95,8
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	100
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.12.2023
14.2	издание (дата):	800001005781	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (http://cefic.org).
--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001005781	Дата на последно издание: 05.12.2023 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000820

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Химикали за обработка на водата- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Обхват на процеса	обхваща приложението на веществото за третиране на води в отворени и затворени системи.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Наливане от малки съдовеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Лесно се разгражда по биологичен път.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	25
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	6,0E-02
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,0
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска	
Локална степен на разреждане сладка вода:	10
Локална степен на разреждане морска вода:	100
Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда	
Относителен дял на изпускане във въздуха от широко приложение (само регионално):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от широко приложение:	9,9E-01
Относителен дял на изпускане в почвата от широко приложение (само регионално):	0
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите.	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	
Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	0
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0,7
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%):	93,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	93,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	48
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни	2,0E+03

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

ShellSol A100 High Cumene

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001005781 Дата на последно издание: 05.12.2023
Дата на Печат 04.04.2024

пречиствателни съоръжения (м3/д):	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.	
Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	