

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	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 A150
Код на продукта	: Q7493
Регистрационен номер ЕС	: 01-2119463588-24-0002
Синоними	: Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин

ЕО номер	: 919-284-0
----------	-------------

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.
---------------------------	--

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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Наркотични ефекти	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Допълнителни Инструкции за Опасност	EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:
Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP.

РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351 Предполага се, че причинява рак.

РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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

Реагиране:

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

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	неотреден 919-284-0	< 100

Допълнителна информация

Съдържа:

Химично	Идентификационен	Класификация	Концентрация (% w/w)
---------	------------------	--------------	----------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

наименование	номер		
Нафтаден	91-20-3, 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0 - 10
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 - 0,099
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 - 0,01

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. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 : 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.

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.
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, хрипене, 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.

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

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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).

Специфични методи за
потушаване : Стандартна процедура при химически пожари.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното ѝ 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 ѝ 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 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. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

- 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, 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 запалимия/експлозивен обхват, поради което може да се запалят.
- Материал, от който е изработена опаковката :
- Подходящи материяли: 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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
----------	-----------	--------------	----------------------	--------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

		(Вид на излагането/възд ействието)		
Нафтаден	91-20-3	TWA	50 mg/m3	BG OEL
Нафтаден		STEL	75 mg/m3	BG OEL
Нафтаден		TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
	Допълнителна информация: Индикативни			
Кумол	98-82-8	TWA	10 ppm 50 mg/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
Кумол		STEL	50 ppm 250 mg/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
Кумол		TWA	10 ppm 50 mg/m3	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/m3	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/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
бензен		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Вътрешен стандарт на Shell (Shell Internal Standard. SIS) за 8-12 часа средна претеглена във времето концентраци я.
бензен		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Вътрешен стандарт на Shell (Shell Internal Standard. SIS) за 15 минути (STEL).

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	До 2 часа след	BG.BLV

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

		пропанол: 7 mg/g креатинин (Урина)	края на работната смяна	
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
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg телесно тегло/ден
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	151 mg/m3
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m3
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Нафтален	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,23 mg/kg
бензен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,8 mg/m3/ 8h

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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 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 преференция 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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.

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
Температура на течливост	: < 20 °C
Точка на топене/точка на замръзване	Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: 179 - 214 °C
Запалимост	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма данни

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	: 0,6 %(V)
------------------	------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

експлозивност / Долна
граница на запалимост

Точка на запалване : Типично 62 - 65,6 °C
Метод: ASTM D-93 / PMCC

Температура на
самозапалване : 449 - 510 °C
Метод: ASTM E-659

Температура на разпадане
Температура на
разпадане : Неприложим

pH : Неприложим

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Няма данни

Вискозитет, кинематичен : Типично 1,2 mm²/s (25 °C)
Метод: ASTM D445

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма данни

Налягане на парите : 0,09 kPa (20 °C)

Относителна плътност : 0,88 - 0,91 (20 °C)
Метод: ASTM D4052

Плътност : Типично 893 kg/m³ (15 °C)
Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на
изпаренията : 4,8

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма данни

9.2 Друга информация

Експлозивни свойства : Неприложим

Оксидиращи свойства : Няма данни

Скорост на изпаряване : 1,0
Метод: спрямо n-BuAc

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Проводимост : Ниска проводимост: < 100 pS/м

Проводимостта на този материал го прави акумулатор на статично електричество., Течността обикновено се счита за непроводима, ако нейната проводимост е по-малко от 100 pS/м, и се счита за полупроводима, ако проводимостта ѝ е под 10 000 pS/м., 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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	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, C10, ароматни, >1% нафталин:

Остра орална токсичност : LD50 (Плх): > 5000 mg/kg
Забележки: Ниска токсичност

Остра инхалационна : LC50 (Плх): > 2 - 20 mg/l
токсичност
Забележки: Слабо токсичен при вдишване.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална : LD50 (Зак): > 2000 mg/kg
токсичност
Забележки: Ниска токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Не предизвиква раздразнение на кожата.
Продължителният / повтарящ се контакт може да причини обезмазняване на кожата, което да доведе до дерматит.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Не предизвиква раздразнение на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Не е сенсибилизатор.
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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма мутагенно действие.

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Канцерогенност

Съставки:

Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Съществуват ограничени данни за карциногенен ефект.

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

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин	Канцерогенност Категория 2
Нафтален	Канцерогенност Категория 2
Кумол	Канцерогенност Категория 1B
бензен	Канцерогенност Категория 1A

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Причинява токсичност спрямо зародишите при животни при дози, които са токсични за майката., Не е еволюционен токсикант., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране., Не влияе върху размножителната способност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Може да причини сънливост и световъртеж.
Високите концентрации могат да причинят депресия на централната нервна система, която да доведе до главоболие, виене на свят и гадене.

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

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Забележки : Бъбреци: причинява бъбречни ефекти при мъжки плъхове, за които се счита, че нямат практическо значение за хората.

Токсичност при вдишване

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

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

Продукт:

Забележки : Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

отделни компоненти.

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Токсичен за риби : Забележки: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Токсично

Токсичен за дафния и други : Забележки: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
водни безгръбначни Токсично

Токсичност за : Забележки: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
водорасли/водни растения Токсично

Токсичност за :
микроорганизми Забележки: Няма данни

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, C10, ароматни, >1% нафталин:

Способност за : Забележки: Лесно се разгражда по биологичен път.
биоразграждане. Бързо се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Биоакумулиране : Забележки: Има потенциал за биоакумулиране (натрупване в организмите).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата): 28.03.2024	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

Подвижност : Забележки: Плува на повърхността на водата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

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

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

Съставки:

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 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 : 3082

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

ADR	:	3082
RID	:	3082
IMDG	:	3082
IATA	:	3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, Н.С.Д., ЕКОЛОГИЧНО ОПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО, N.O.S. ()
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, Н.С.Д. ()
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, Н.С.Д. ()
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ()
IATA	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ()

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Етикети	: 9 (N2, F)
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Номерата за
идентифициране на
опасността
Етикети : 90
: 9

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 9

IATA

Опаковъчна група : III
Етикети : 9

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

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	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
---	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

XVII)	Кумол (Номер в списъка 28) бензен (Номер в списъка 72, 5, 29, 28)
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.
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).

Други правила/законои:

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.

Националната инвентаризация се основава на CAS номер 64742-94-5.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

91/322/ЕЕС	:	Европа. Директива 91/322/ЕИО за установяване на индикативни гранични стойности
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
91/322/ЕЕС / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
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, етикетирането 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 % 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 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 : Използване в лаборатории
- Занаяти

Ползване - Работник

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Заглавие : Използване в лаборатории
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения в пътното строителство и строителното дело
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Функционални течности
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Функционални течности
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като гориво
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като гориво
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в агрохимикали
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като свързващо и разделително вещество
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като свързващо и разделително вещество
- Промисленост

Ползване - Работник

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

Ползване - Работник

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Ползване - Работник

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

Ползване - Работник

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

Ползване - Работник

Заглавие : смазки
- Промисленост

Ползване - Работник

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

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития
- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития
- Промисленост

Ползване - Работник

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

Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Разпределяне на веществото
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата
- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Химикали за обработка на водата
- Занаяти

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Потребител

Заглавие : Функционални течности
- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие : Използване като гориво
- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в агрохимикали
- потребител

Ползване - Потребител

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

Ползване - Потребител

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

Ползване - Потребител

Заглавие : Използване в почистващи препарати
- потребител

Ползване - Потребител

Заглавие : Приложения при покрития

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

- потребител

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 качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е 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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000780

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 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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	0,6
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	3,0E-04
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	8,2E-04
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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):	0,5
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0,5
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 .	
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	2,1E-01
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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000779

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 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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	0,6
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	0,6
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	30
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,3E+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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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 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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000789

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 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
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	Убедете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
РъчноБоядисване с	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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. Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 %. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Автоматизирани действия, където е възможно.
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.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Пълнене на контейнер или малка опакровкаPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
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):	6,1E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,7E-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):	0,95
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):	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 изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасности за околната среда могат да бъдат придивизикани от	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	4,6
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	4,3E+00
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000778	
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 / партидаPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
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 подобни(затворени системи)PROC20	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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

съдържащи моторно масло или подобни(затворени системи)Операцията 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	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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	3,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,1E-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 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):	2,5E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	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 водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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	
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%)):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,1
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 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 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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000777	
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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

(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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	3,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
Годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	3,0
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	150
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
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е	0

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

необходимо саниране на отпадните води на място.	
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%)):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	3,8E+04
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000776	
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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	0,12
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	6,2E-05
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,7E-04
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-04
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 местонахождения, оценките за процесите за разреждане 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и	94,6

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	4,4E-02
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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000775	
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)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.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Раздел 2.2		Контрол върху влиянието върху околната среда	
Субстанцията е комплексен UVCB			
Предимно хидрофобно			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		2,5E+03	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		1	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		2,5E+03	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		2,5E+04	
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 (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 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 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 (%)		94,6	
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и		94,6	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	2,7E+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	
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 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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000774

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 А или по-добър.
Пръскане / замъгляване чрез машинно приложениеPROC11	Работете в кабина с вентилация, снабдена с филтри за въздуха и със защитен фактор >20.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.PROC13	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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	870
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):	4,8
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):	0,9
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):	9,0E-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 разреждане 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 (%):	
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и	94,6

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	920
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	8,8E+02
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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000773	
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 / 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 извършва при висока	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC6	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
ПръсканеМашинаPROC1	Намалете излагането с пълно затваряне за операцията или екипировката.
ПръсканеРъчноPROC11	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноБоядисване с валякPROC10	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

Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:

0,1

Регионални количества наприложение (тона/годишно):

100

Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:

5,0E-04

годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):

5,0E-02

Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):

0,14

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):

0,95

Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):

2,5E-02

Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):

2,5E-02

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 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

задържане от (%):	
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	35
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.

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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000772	
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
Големи доставкиУпотреба 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 извършва при висока	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. , или: подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
РъчноБоядисване с ваялкPROC10	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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	100
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
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 управлениена 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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

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 (%):	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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,2E+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
-----------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000771

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, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.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.Специализирано съоръжениеPROC5PROC8aPROC8bPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на пробиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , 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 екипировкатаНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаСпециализирано съоръжениеPROC8b	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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	50
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,8E-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):	0,15
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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	
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 (%):	
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	17
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000770	
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 включителнослучайна експозиция по време на транспорта, валцоване и темперирание, дейности по рязането и обработката, автоматично нанасяне на корозионна защита, поддръжка на съоръжението, изпразване и отстраняване на отработените масла катоотпадък.

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.
Големи доставкиPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.PROC5PROC8bPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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 валежPROC10	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 екипировкатаPROC8aPROC8b	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

Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	100
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
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):	2,0E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	3,0E-05

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 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.	
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 \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 (%):	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	8,9E+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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000769	
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 доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

оборудването от варели или контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа закритоPROC17PROC18	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоPROC17	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниPROC8b	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 преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Смазване на двигателяPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноБоядисване с ваялкPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , 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.
СъхранениеPROC1PROC2	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	50
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,8E-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):	0,15
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,0E-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 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 (%):	
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 бивада 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	17
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E+03

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000768	
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 9.6b.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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

контейнери. Специализирано съоръжениеPROC8b	
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа закритоPROC17PROC18	Ограничете мястото на отваряне на оборудването.
Експлоатация и смазване на високо енергийно отворено оборудванеНа откритоPROC17	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниPROC8b	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 преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предметиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда). Не-специализирано съоръжениеPROC8a	Осигурете добър стандарт на обща вентилация с механични средства. Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа.
Смазване на двигателяPROC9	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноБоядисване с ваякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
ПръсканеPROC11	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час , 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.
СъхранениеPROC1PROC2	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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	50
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,8E-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 управлениена 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 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 (%):	
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	0
При изпраждане 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 бивада 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	18
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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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 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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000767	
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	
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.
Големи доставкиPROC8b	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 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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 ваялкPROC10	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.
Поддръжка (на по-големи инсталации) и машиниPROC8b	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).PROC8b	Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.
Поддържане на малки предметиPROC8a	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

Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:

0,1

Регионални количества наприложение (тона/годишно):

630

Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:

0,16

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):

5,0E-03

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	8,9E+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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000766

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, ESVOC SpERC 4.5a.v1
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
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.
Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Сондажни на кал (пре) формулиранеPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Наземни сондажни операцииPROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Оборудване за филтриране на твърди материали - излагане 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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

изпаренияPROC4	
Оборудване за прочистване на твърди материалиPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
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	Не са идентифицирани други специални мерки.
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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000765	
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	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	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

контейнер / партидаУпотреба в контролирани системиPROC3	
Полуавтоматизиран процес. (напр.: Полуавтоматично приложение на продукти за почистване и поддръжка на под)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПовърхностиПочистванеОтливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с ниско наляганеБоядисване с ваякбез пръсканеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа закритоPROC11	Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа откритоPROC11	Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПовърхностиПочистванеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.Боядисване с ваякPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Почистване на медицински устройстваPROC4	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

Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:

0,1

Регионални количества на приложение (тона/годишно):

14

Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:

5,0E-04

годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):

7,1E-03

Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):

1,9E-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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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):	1,0E-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 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 (%):	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	5,4
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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000764	
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 доставкиPROC8a	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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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	Ограничете съдържанието на субстанцията до 1 %. , или: Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. , респективно: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	240
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	0,41
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 различнитеместонахождения, оценките за процесите за	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,2E+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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата): 28.03.2024	800001007476	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 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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000763

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 (затворени системи)Употреба в	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

контролирани системиPROC2	
Подготовка на материала за приложениеУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Образуване на филм - сушене с въздухPROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Подготовка на материала за приложениеPROC5	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаНе-специализирано съоръжениеPROC8aPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
РъчноПръсканеНа закритоPROC11	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 % . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
РъчноПръсканеНа откритоPROC11	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Ограничете съдържанието на субстанцията до 50 % . Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа закритоPROC19	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа откритоPROC19	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2

Контрол върху влиянието върху околната среда

Субстанцията е комплексен UVCB

Предимно хидрофобно

Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:

0,1

Регионални количества наприложение (тона/годишно):

110

Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:

5,0E-04

годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):

5,4E-02

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	0,15
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):	0,98
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 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	4,0E+01
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000762

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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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)Употреба в съдържание на партидни процесиPROC3	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	Работете в камера снабдена с вентилация и ламинарен въздушен поток. , или: 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, разстилкача, 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	Съхранявайте субстанцията в затворена система.
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

Използвани количества

Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:

0,1

Регионални количества наприложение (тона/годишно):

370

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	370
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,9E+04
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):	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 >= (%):	89,1
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана	3,8E+04

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

отпадните води (kg/d):	
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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000761	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 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).PROC3	Формулирайте в затворени или вентилирани съдове за смесване.
Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 контейнериНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	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	
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):	7,0E+03
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	10
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):	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 различнитеместонахождения, оценките за процесите за	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

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 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,3E+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 Петрориск.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000759	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	производство на веществото- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 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, ESVOC 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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	9,5E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	9,5E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	9,5E+04
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 (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 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 .	
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 емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%):	90
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	74,9
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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Промишлената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.

Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация

Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%)):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	4,4E+05
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 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000760	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Разпределяне на веществото- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 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 (включителнобидони и малки опаковки) на веществотовключително 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)PROC1PROC2PROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на пробиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	150
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	6,8E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,0
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	50
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-04
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 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 (%):	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	
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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,4E+04
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 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.	
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000781

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 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)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.
СъхранениеPROC1	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Раздел 2.2		Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB		
Предимно хидрофобно		
Използвани количества		
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		340
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		8,8E-02
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		3,0E-01
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		1,0E+02
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):		0,95
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 вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент .		
При изхвърляне към пречиствателна станция за битови отпадни води, е необходимо допълнителна обработка на място 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 >= (%):		98,5
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място.		71,9
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.		
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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	98,5
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,0E+02
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.	
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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000000782	
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 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 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.
СъхранениеPROC1	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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	130
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1,1E-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 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 управлениена риска):	0,99
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 изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Опасност за околната среда се предизвиква през почвите.	
При изпраждане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране 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 >= (%):	64,3
При изпраждане 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 (%)	94,6
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	26
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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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 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 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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000001116	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Функционални течности - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC16, PC17 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Обхват на процеса	Използване на запечатани предмети, които съдържат функционални течности, като напр. топлоносителни масла, хидравлични течности, отхалаждащи средства.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на изпарението > 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
Използвани количества	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	2.200
Покриване на контактната зона от кожата (cm2):	468
Честота и продължителност на употребата	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	4
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	0,17
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м3 Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Термотрансферни флуиди Течности	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт с кожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 м3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Хидравлични Флуиди Течности	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 м3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	3,0
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,1E-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 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 управлениена риска):	2,5E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,5E-02
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	1,1
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 A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
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 оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, 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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000001115	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като гориво - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложения от потребителя в течни горива.

РАЗДЕЛ 2		Условия на работа и мерки за управление на риска	
Раздел 2.1		Контрол върху влиянието върху потребителите	
Свойства на продукта			
Физична форма на продукта		Течност, налягане на изпарението > 10 Pa	
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул		Освен ако не е указано друго.	
		Включва концентрации до (%): 100 %	
Използвани количества			
Освен ако не е указано друго.			
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):		37.500	
Покриване на контактната зона от кожата (cm2):		420	
Честота и продължителност на употребата			
Освен ако не е указано друго.Включва употреба до (дни/година):			
Включва употреба до (дни/година):		365	
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):		1	
Експозиция (часове/събитие):		2	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние			
Освен ако не е указано друго.			
Обхваща приложението приоколна температура.			
Включва употребата в помещения с обем 20 м3			
Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.			
Категории на продукта		Условия на работа и мерки за управление на риска	
Горива Течност: Доливане на резервоари на автомобили		Обхваща концентрации до 100 %	
		Обхваща приложението до 52 ден/година	
		Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден	
		Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 210,00 cm2	
		За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 37.500 g	
		Обхваща външни приложения.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	Обхваща приложението приразмер на помещението от 100 m3
	Обхваща експозиции до 0,05 часове/случай
Горива Течност, доливане на резервоари на скутери	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 52 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 210 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 3.750 g
	Обхваща външни приложения.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 100 m3
	Обхваща експозиции до 0,03 часове/случай
Горива Течност, Приложение при градинско оборудване	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 26 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 750 g
	Обхваща външни приложения.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 100 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Горива Течност: Доливане на резервоари на градинско оборудване	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 26 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 420,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 750 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,03 часове/случай
Горива Течност: Гориво за отоплителен уред	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 210,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 3.000 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,03 часове/случай

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Горива Течност: Масло за лампи	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 52 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 210,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 100 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 0,01 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	2,4E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,2
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	3,2
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-04
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
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	8,4E+02
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, 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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000001114	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в агрохимикали - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: , PC27 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложение от потребителя в агрохимикалите в течна и твърда форма.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на изпарението > 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 50 %
Използвани количества	
Освен ако не е указано друго.	
Покриване на контактната зона от кожата (cm ²):	857,5
Честота и продължителност на употребата	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	4
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м ³ Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Торове Препарати за зелени площи градини	Обхваща концентрации до 15 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 857,50 cm ²
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,3 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Продукти за Растителна	Обхваща концентрации до 15 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Защита	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,3 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	10
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	2,0E-03
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,0E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	5,5E-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):	0,9
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):	9,0E-02
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,4E+01
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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, 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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000001113	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки - потребител Високи нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC1, PC24, PC31 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложение от потребителя във формулировки на смазочни средства в затворени и отворени системи включително процеси на трансфер, поставяне, експлоатация на двигатели и подобни изделия, поддръжка на оборудването 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 потребителите
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на изпарението > 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
Използвани количества	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	6.390
Покриване на контактната зона от кожата (cm ²):	468
Честота и продължителност на употребата	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	8
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м ³ Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение за хоби.	Обхваща концентрации до 30 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение в дейности на домашен майстор (лепило за килими, лепило за фаянсови плочки, лепило задървен паркет)	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 1 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 110,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 6,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило на спрей	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай
	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци.
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Течности	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 468,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m ³) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m ³
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Пасты	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 468,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428,75 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смесы Восъчна полировка (подове, мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 430,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 142 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Полиращи продукти и Восъчни Смес	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай
Аерозолна политура (мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 430,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	50
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,8E-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):	0,15
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	5,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,0E-02
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	17
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2,0E-03
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 оценка на експозицията за потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродния диоксид 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 отпадъчни 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 A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000001112	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	смазки - потребител Ниски нива на изпускане в околната среда
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC1, PC24, PC31 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложение от потребителя във формулировки на смазочни средства в затворени и отворени системи включително процеси на трансфер, поставяне, експлоатация на двигатели и подобни изделия, поддръжка на оборудването 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 потребителите
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, налягане на изпарението > 10 Pa
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
Използвани количества	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	6.390
Покриване на контактната зона от кожата (cm ²):	468
Честота и продължителност на употребата	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	8
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението при околна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м ³ Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение за хоби.	Обхваща концентрации до 30 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение в дейности на домашен майстор (лепило за килими, лепило за фаянсови плочки, лепило задървен паркет)	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 1 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 110,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 6,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило на спрей	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай
	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци.
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Течности	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 468,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m ³) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m ³
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Паста	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 468,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428,75 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смеси Восъчна полировка (подове, мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 430,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 142 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Полиращи продукти и Восъчни Смес Аерозолна политура (мебели, обувки)	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 430,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	50
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,5E-02
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	6,8E-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 управлениена риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

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 оценка на експозицията за потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродния диоксид 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 A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

Сценарий за експозиция - Работник

300000001111	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване в почистващи препарати - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Обхват на процеса	Обхваща общата експозиция на потребители от приложението на домакински продукти, които са продадени като перилни и миещи препарати, аерозоли.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
Използвани количества	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	13.800
Покриване на контактната зона от кожата (cm2):	857,5
Честота и продължителност на употребата	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	4
Експозиция (часове/събитие):	8
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението приоколна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м3 Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Продукти за въздуха Третиране на въздуха с незабавно действие (аерозолни спрейове)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 4 Употреба пъти/ден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 0,1 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,25 часове/случай
Продукти за въздуха Третиране на въздуха с незабавно действие (аерозолни спрейове) пестициди (Само свързващи вещества).	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 4 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 5 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,25 часове/случай
Продукти за въздуха Третиране на въздуха с постоянно въздействие (твърд и течен)	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,70 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 0,48 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 8,00 часове/случай
Продукти за въздуха Третиране на въздуха с постоянно въздействие (твърд и течен) пестициди (Само свързващи вещества).	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,70 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 0,48 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	20 m3
	Обхваща експозиции до 8,00 часове/случай
Продукти за размразяване и против замръзване Миене на автомобилни стъкла	Обхваща концентрации до 1 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 0,5 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,02 часове/случай
Продукти за размразяване и против замръзване Изливане в радиатори	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.000 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Продукти за размразяване и против замръзване Премахване на обледяванеот ключалки	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 214,40 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 4 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,25 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Перилни продукти и препарати за миене на	Обхваща концентрации до 5 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

съдове	
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 15 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,50 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло, килими, метал)	Обхваща концентрации до 5 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 27 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Спрей за почистване (универсални, санитарни почистващи препарати и препарати за почистване на стъкло)	Обхваща концентрации до 15 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Покрития и Бои,	Обхваща концентрации до 1,5 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Очистители за Бои Латексна боя за стени на водна основа	
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.760 g
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428,75 cm ²
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Богат на разтворители воден лак с високо съдържание на твърди вещества	Обхваща концентрации до 27,5 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428,75 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 2 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m ³) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m ³
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Средство за отстраняване (препарати за отстраняване на бои, лепила, тапети и уплътняващи средства)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 3 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 857,50 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Течности	Обхваща концентрации до 100 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Паста	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) Перилни продукти и препарати за миене на съдове	Обхваща концентрации до 5 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

	до са покрити. 15 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,50 часове/случай
Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло, килими, метал)	Обхваща концентрации до 5 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 27 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) Спрей за почистване (универсални, санитарни почистващи препарати и препарати за почистване на стъкло)	Обхваща концентрации до 15 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,00 cm2
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Запояване и припояване на продукти (с топене, стопяване, покриване с флюс), флюс продукти	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 12 g

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	1,2E-02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	6,2E-06
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,7E-05
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):	0,95
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):	2,5E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,5E-02
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придивизикани от сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно саниранена отпадните води (kg/d):	4,0E-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
-----------------	--------------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

Раздел 3.1 - Здраве

За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, 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.

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 A150

Версия
10.5

Преработено
издание (дата):
28.03.2024

SDS Номер:
800001007476

Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Сценарий за експозиция - Работник

300000001110	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития - потребител
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително трансфер и подготовка, нанасяне сметка, ръчно пръскане и подобни методи) и почистване на съоръжението.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Освен ако не е указано друго.
	Включва концентрации до (%): 100 %
Използвани количества	
Освен ако не е указано друго.	
За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.):	13.800
Покриване на контактната зона от кожата (cm2):	857,5
Честота и продължителност на употребата	
Освен ако не е указано друго.	
Включва употреба до (дни/година):	365
Включва употреба до (пъти/дни на употреба):	1
Експозиция (часове/събитие):	6
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Освен ако не е указано друго. Обхваща приложението приоколна температура. Включва употребата в помещения с обем 20 м3 Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение за хоби.	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 35,73 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 9 g
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
Лепила, Уплътнители Лепило, приложение в дейности на домашен майстор (лепило за килими, лепило за фаянсови плочки, лепило задървен паркет)	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 1 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 110,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 6.390 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 6,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Лепило на спрей	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 35,73 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 85,05 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
Лепила, Уплътнители Уплътнители	Обхваща концентрации до 30 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 35,73 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 75 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци.
Продукти за размразяване и против замръзване Миене на автомобилни стъкла	Обхваща концентрации до 1 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 0,5 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,02 часове/случай
Продукти за размразяване и против замръзване Изливане в радиатори	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.000 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Продукти за размразяване и против замръзване Премахване на обледяванеот ключалки	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 214,40 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 4 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,25 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Перилни продукти и препарати за миене на съдове	Обхваща концентрации до 5 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 15 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,50 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Течни почистващи препарати (универсални, санитарни препарати, препарати за почистване на подове, стъкло, килими, метал)	Обхваща концентрации до 5 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 27 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Биоцидни Продукти (като Дезинфектанти, контрол над вредителите) (Само свързващи вещества). Спрей за почистване (универсални, санитарни почистващи препарати и препарати за почистване на стъкло)	Обхваща концентрации до 15 %
	Обхваща приложението до 128 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои	Обхваща концентрации до 1,5 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

Латексна боя за стени на водна основа	
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428,75 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.760 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Богат на разтворители воден лак с високо съдържание на твърди вещества	Обхваща концентрации до 27,5 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428,75 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 2 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m ³) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m ³
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Покрития и Бои, Очистители за Бои Средство за отстраняване (препарати за отстраняване на бои, лепила, тапети и уплътняващи средства)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 3 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 857,50 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
пълнители и кит Пълнители и замазки.	Обхваща концентрации до 2 %
	Обхваща приложението до 12 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 35,73 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 85 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 4,00 часове/случай
пълнители и кит Строителен разтвор и материали за изравняване на пода	Обхваща концентрации до 2 %
	Обхваща приложението до 12 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 13.800 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
пълнители и кит Маса за моделиране	Обхваща концентрации до 1 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 254,40 cm2
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 1 g
Боя за пръсти	Обхваща концентрации до 1,25 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 254,40 cm2
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 1,35 g
Продукти за обработка на неметални повърхности Латексна боя за стени на водна основа	Обхваща концентрации до 1,5 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.03.2024
10.5	издание (дата):	800001007476	Дата на Печат 04.04.2024
	28.03.2024		

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.760 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Продукти за обработка на неметални повърхности Богат на разтворители воден лак с високо съдържание на твърди вещества	Обхваща концентрации до 27,5 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 744 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Продукти за обработка на неметални повърхности Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 2 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Продукти за обработка на неметални повърхности Средство за отстраняване (препарати за отстраняване на бои, лепила, тапети и уплътняващи средства)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 3 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 857,50 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 491 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,00 часове/случай
Масило и Тонер	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 71,40 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 40 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
Потъмняване на кожата, багрила, довършители, импрегнанти и предпазващи продукти Восъчна полировка (подове, мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 430,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 56 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай
Потъмняване на кожата, багрила, довършители, импрегнанти и предпазващи продукти Аерозолна политура (мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 430,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 56 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Течности	Обхваща концентрации до 100 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5	Преработено издание (дата): 28.03.2024	SDS Номер: 800001007476	Дата на последно издание: 11.03.2024 Дата на Печат 04.04.2024
----------------	--	----------------------------	--

	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.200 g
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 m3) при типична вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 34 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Пасты	Обхваща концентрации до 20 %
	Обхваща приложението до 10 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 468,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 34 g
	Обхваща експозиции до 4 часове/случай
Лубриканти, Греси и Отделени Продукти Спрейове	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 428,75 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 73 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 0,17 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смеси Восъчна полировка (подове, мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 29 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm2): 430,00 cm2
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 142 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m3
	Обхваща експозиции до 1,23 часове/случай
Полиращи продукти и Восъчни Смеси Аерозолна политура (мебели, обувки)	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 8 ден/година

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 430,00 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 35 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 0,33 часове/случай
Текстилни бои, импрегниращи и довършителни продукти включително избелители и други работни средства	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 365 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 857,50 cm ²
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 115 g
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща приложението приразмер на помещението от 20 m ³
	Обхваща експозиции до 1,00 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Субстанцията е комплексен UVCB	
Предимно хидрофобно	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	5,1
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	2,6E-03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	7,0E-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 процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0,985
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):	5,0E-03
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Опасности за околната среда могат да бъдат придивикани от	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ShellSol A150

Версия 10.5 Преработено издание (дата): 28.03.2024 SDS Номер: 800001007476 Дата на последно издание: 11.03.2024
Дата на Печат 04.04.2024

сладка вода .	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	94,6
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,8
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 оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETETOC TRA, 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.	
Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (http://cefic.org).	